

11573

Bibl. Jag.

IV

Stanisław Jędrski

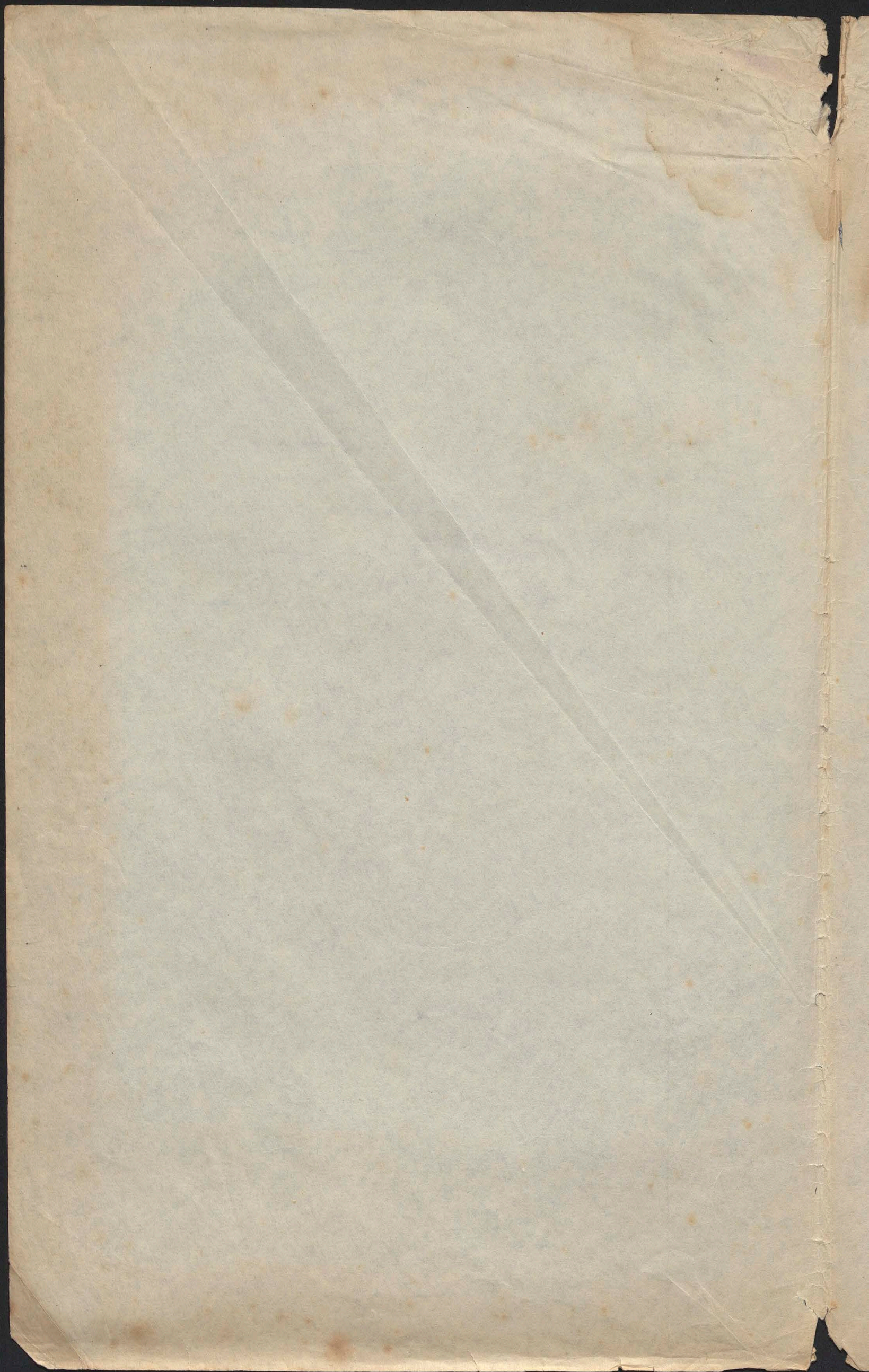
" O funkcji hipotetycznej jako podstawie
logometrii "

Fragmenty rękop.

[przed 1917]

AP 143

Труда
пропорционал



V „Funkcja proporzycjonalna”

§. 57 Teoria funkcji logicznych.

§ niepełna, rzecz
można, podwalina
matematycznych nor-
malnych logicznych
konceptów.

Można mi też, mówiąc o funkcjach
logicznych, przejść milcząc obok pełnego po-
jęcia, które tworzy ~~skis~~ najistotniejszy, rzecz
można, ~~aspekt~~ matematyczny punkt ~~normalnych~~
~~logicznych~~ matematyczno-logicznych konceptów.
Mam tu na myśli pojęcie „funkcji przyporządkowania”
(propositional function, Satzfunktion) i zwią-
zane z nim pojęcie logicznej „zmiennej”,
za pomocą których skłóca się logiko-matematyczny
zbiór do siebie, co więcej utożsamiać uciły
obie aprioryczne dyscypliny.

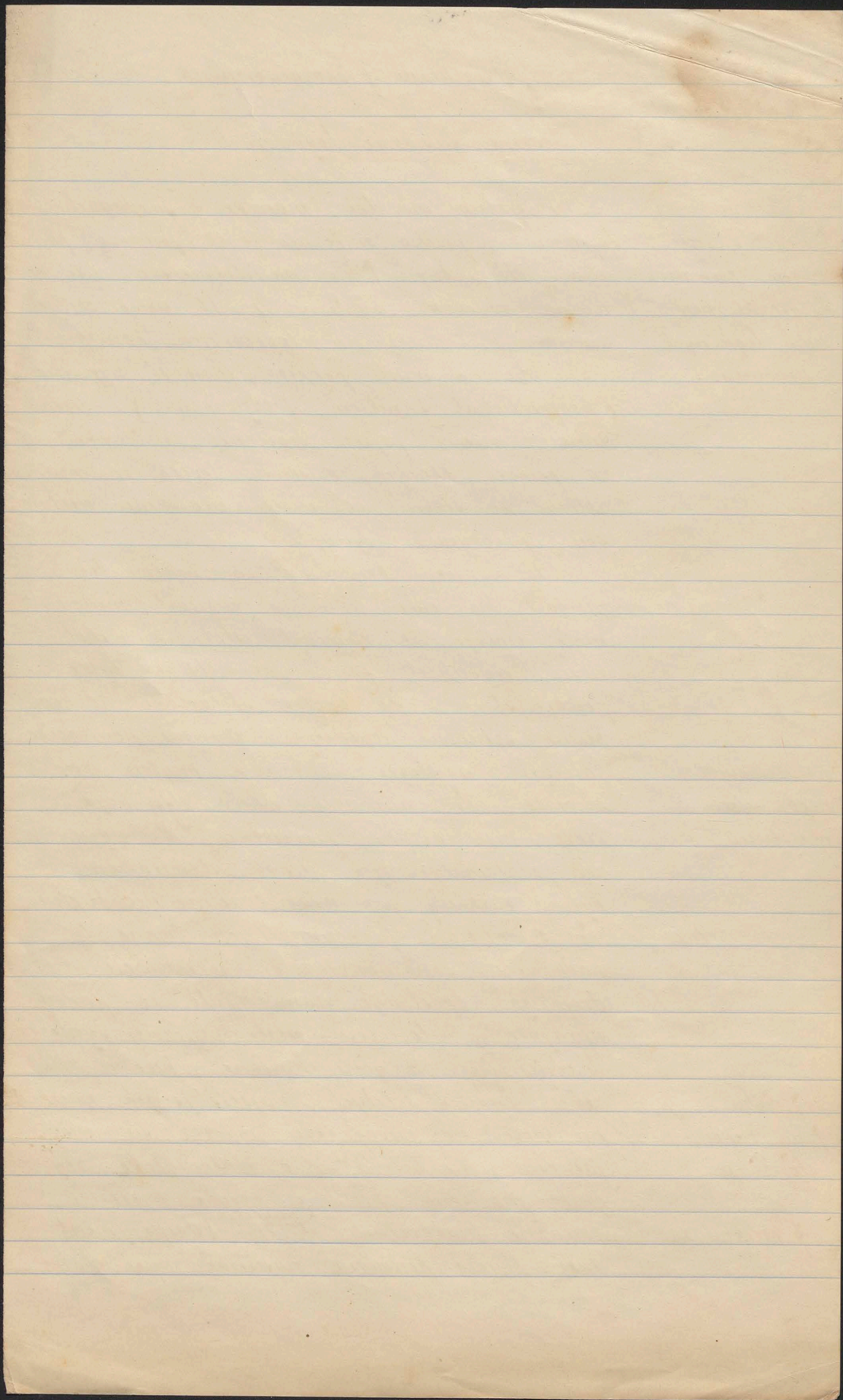
[matematycz-
nego pojęcia
określenia

Otoż smiem twierdzić, że zamiar ten
zarządca na całej linii a zarządca miano-
wicie dlatego, że zamiast istotnych niepeł-
ności wysunięto pełne zestawienie tylko
podobieństwa, co gorzej, stworzono ad hoc
pełne sztywne całości, aby nie porządkować
faktów analogie. Niemniej, przytem rolę
odegrała ścisłość [stwierdzenia „funkcja”,
które, przeznaczone pierwotnie dla wyra-
żów, matematycznych jednak stworzeniem
bywa niekiedy per se czasem nieścisłości
także i do różnic funkcyjnych. Jawnie to

§ chyba
na niepełnym
stwierdzeniu

§ podobny zas

nadużył, sankcjonowane uroczyszcie przez
Frege'go, postawić nam miało za pomost
upragnionej, logiczno-matematycznej syntexie.
Przekierowanie z góry chybiło, jako że zbli-
żenie drog ściśle, najściślejszych nauk
nie może na zasadniczej opierać się nie-
jaśności, nie boimy się o matematykę; abyt
gruby ma ona pieni i moce korzenie;
porażne natomiast miatym eksperyment §
taki bardzo porażna nauwa, musi obawie,
nam



aby snać wypaniały, i wyrotny pęd nowej
 logiki, do mylnych naciąganych analogii,
 nie wyrósł prosto karklaro. Niebezpieczeń-
 stwo tem większe, ile że logika ta, trzymając
 za hasło „powrót do rzeczywistości” a za
 punkt wyjścia — pewne istotne braki logiki
 klasycznej, które mytyka i ~~wymaga~~ ^{wymaga} ekspedycyjnemu
 wykorzystaniu, zabijała nieświadomie te nowe prawdy
 tak gęsto nowymi przepleszczeniami, że
 ścisły rozróżniał obu — niełatwo dziś przed-
 stawić. zaskanie.

"Funkcja proporcjonalna"

Теория функции эллиптических

Sprzejść milerać
obok

X następnie

x t. zw. .
nowocześnie

* (~~fun~~ propositional function
Satzfunktion)

8 na cabej linii

[umyślnie o tym
celu pomyśle

ad hoc pennis
cartis
pennis

Foxeto nicotai-
cimex

бертранне

x z góry

X 26 per me

Ramy pracy niniejszej nie pozwalają na oberwane polemiczne wyrwy. Niemniej nie sądzę, aby mi wolno było w rozprawie potwierdzonej funkcjom logicznym /pominąć milczeniem pewnego pojęcia, które, wyproś- skone po raz pierwszy, o ile wiem, przez Frege'go a później i rozwiniete przez Russell'a i jego szkołę, tworzy dziś jeden z dziś moż jedna z podstaw dzisiejszej „logiki matematycznej”. Mam tu na myśli pojęcie ter „funkcji ^{wyrażającej} proporzjonalnej” i związane z niem pojęcie „logicznej zmiennnej”, za pomocą których nowoczesni logiko - matematycy zbliżyć do siebie, co więcej utoż- samić usiłują obie aprioryczne dyscypliny:

Otoż śmiałem twierdzić, że zamiar ten
zamiódł i a zamiódł mianowicie Hatego, że
zamiast istotnych punktów stygrynych
niepełności wysunąłto pewne zewnętrzne
tylko podobieństwo, co gorza, stworzone^{ad hoc}
sytuacje ~~między~~^{całkiem} oboma naukami ana-
logie. ~~przez~~^{przytęży} Niemala rolę odegrała dru-
żnawność słowa „funkcja” oznaczającego
przewidywanego w matematyce dla wyrazów,
ale ~~wyrażanego~~ stosowanego / ~~nickiej~~ / ~~per~~ ~~nefas~~
także i do równań funkcjonalnych. Jawnie
to nadzwycię, zostało sankcjonowane uro-
czyście przez Frege'go^{x)} i użyte jako pomost
dla logiczno-matematycznej syntezy. Przed-
sięwzięcie i chybione ~~jakoś~~ i; podwalina ścisłej
myśli nie może być niejasność. Nie grozi
ona / matematyce, która zbyt gruby ma-
pien i mocne korzenie. Pomóżna natomiast

x) <u>Frege</u> :	Function und Begriff
-------------------	----------------------

norma ta
logika

normatywny
konkretyzm sobie

gesto

przepleść
(wypłatanie)
(rozwikłanie)

~~każdego obarcza, aby wymotny, młody przed
normy logiki, do mylnych naginany ana-
logii, nie wyrósł prosto kołlaro. Nie-
bezpieczeństwo wydaje mi się tem większe,
ile się ~~normatywny~~ teoria funkcji, niezmierny
za mało: porrót do nieczyrności a za-
punkt myjsia perne bardzo istotne
braki logiki klauznej, które wytyka
i uwypiekia, ~~złoty~~ nieutety to norma
prawdy tak ściśle ~~normami~~ potawyc
błędami, że ~~dotychczas~~ ~~rozstrząsał~~ (obu
niełatwym skis już jest ~~przebiegiem~~
przetarria ~~zadanie~~ ~~przebiegiem~~.~~

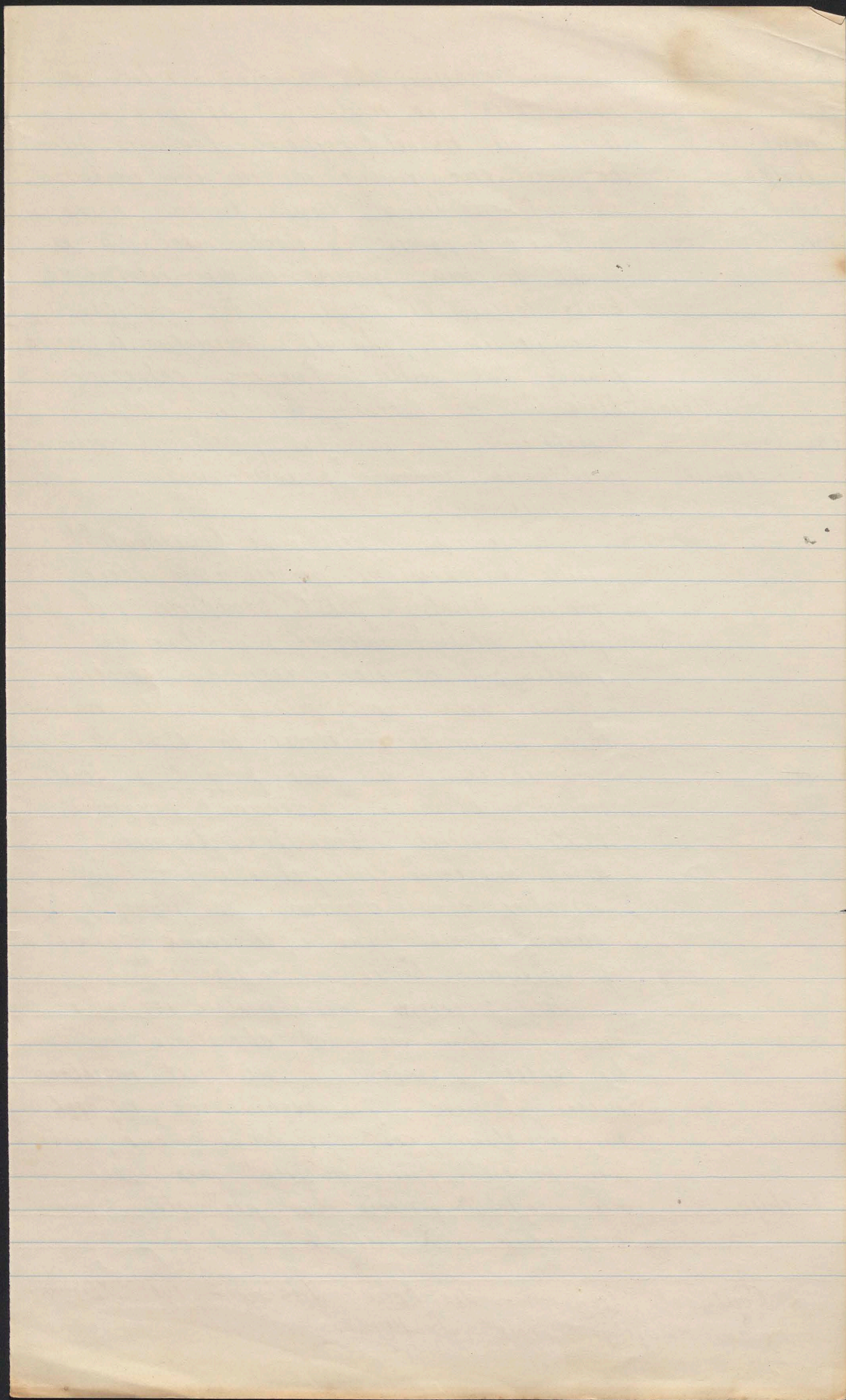
§. 58 Zmienna.

"Zmienna" — definiuje Couturat^{x)}
"jest to nieokreślone pojęcie, pod które
można dowolnie jakici określić (do
pewnej klasy należące) podstarriac
pojęcia; te określone terminy zowieśmy
wartościami zmiennej (które to war-
tości w przeciwieństwie do stałych
znamionują się jako przyjste). Scielej
biorąc, oznacza "zmienna" prosto
puste miejsce, brakujący termin,
który możemy uwypiekiać; z tem
wrazkie ograniczeniem, że jednej i tej
samej literce jedno i to samo zarze-
prypisywać będziemy znaczenie".

Przy bliższym rozpatrzeniu rozma-
jawnem staje się, że określona w
ten sposób "zmienna" nie jest w utocie
niczem innem, jak ozobnikiem najogól-
niejszej klasy "coś" ("przedmiot", ens, to ów).
Boć przecie "puste miejsce" jako takie
nie mogłoby ~~przecie~~ być podmiotem ~~pre-~~
orzeczenia "X jest A".

chyba

x) Couturat: "Prinzipien der Logik" Tübingen 1912. Zbiorem
myślenie Ruge'go "Logik". Str. 149.



§ 59 Pojęcie ogólne jako „funkcja”

III 4

Wzrosty) przez Roscelina ^{ongis} ~~spór~~ a nie rozstrzygnięty dotąd spór o pojęcia ogólne rozognia się dziś na nowo. Po konceptualistycznych próbach pojednania, po silnej idealistycznej reakcji trwiera znów potężna fala idealizmu, nominalizmu, która to nowocześnie, logistycznie jego odmianę nazywa dla krótkiego odróżnienia „konkretyzmem”.

A robust sense of reality, silne poczucie rzeczywistości, nie pozwala Russell'owi i jego szkole przyznać realnego bytu przedmiotom nie-pełno określonym czyli „ogólnym”. Wzrostko bowiem co jest, posiada pełno określoną treść czyli, co znaczy to samo, jest ~~pełno~~ indywidualnym. Istnieją w rzeczywistości tylko osobniki i ich zbiory, podczas gdy pojęcia ogólne nie przedmiot realny oznaczają, ale puste, w obrębie pełnego zbioru, zarezerwowane miejsca, na które możemy rozmaite / pełno-określone wstawiać ~~osobniki~~ osobniki. Mówiąc językiem matematyków: pojęcie ogólne jest „funkcja” typu $(x \in A)$ tzn.: „coś (co) jest A” albo: „coś (co) należy do klasy A”. I tak np. ^{ogólne} pojęcie „murek” nie oznacza / nie realnego, „bo w ogólnej swej formie nie może być ani prawdziwym ani fałszywym”. Oznacza ono ^{ale} prosto sama tylko logiczną funkcję „bycia murem”, która to funkcja dopiero przez podstarzenie konkretnych a czyniących jej jakiś wartości „Tom”, „Bob”, „Jeddy” staje się „prawdziwą”; przez podstarzenie innych „fałszywą”.

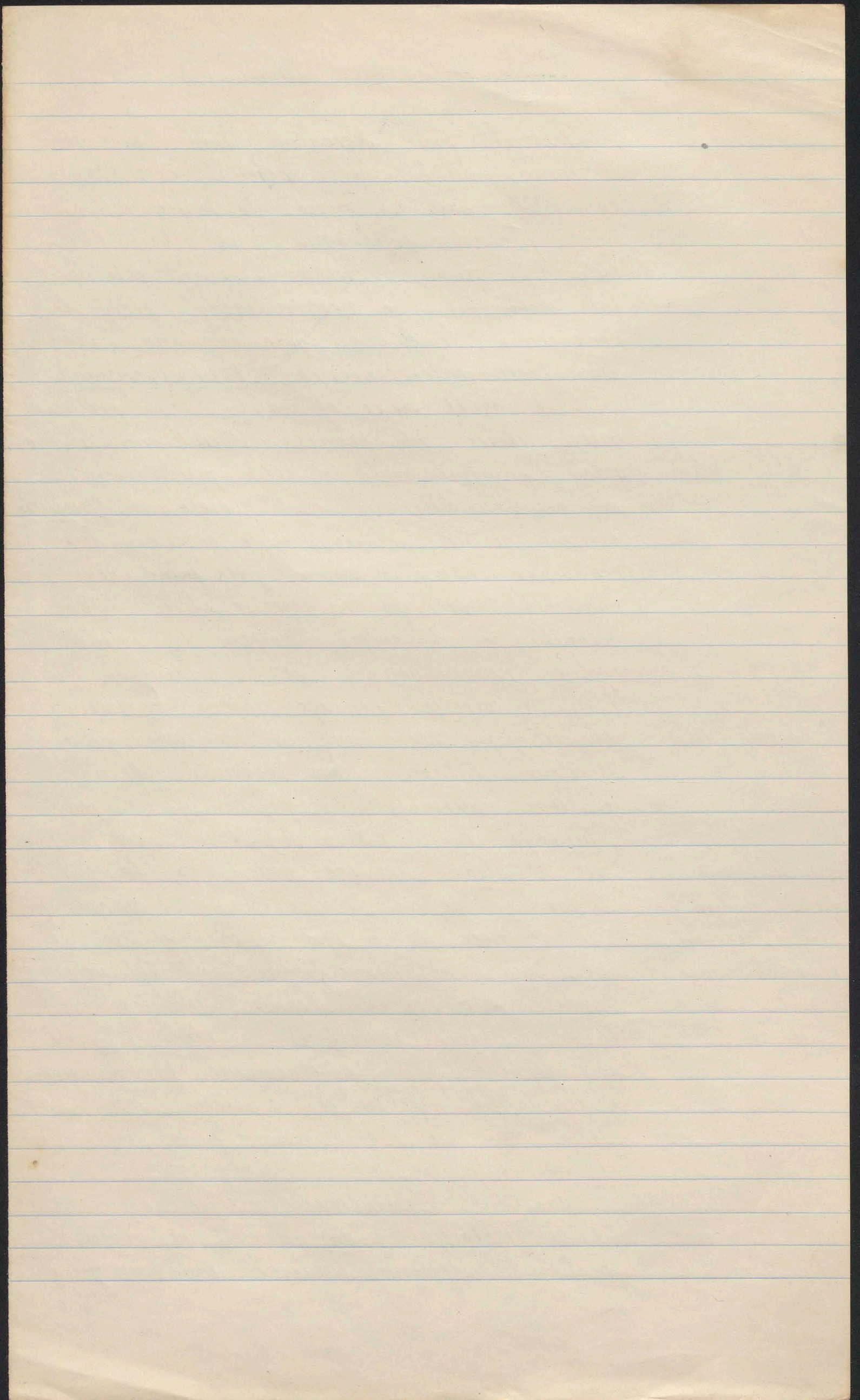
Takiemu rozumieniu rzeczy zarzucam:
1. że rozkładając jedno jednolite w istocie swej / przedstawienie „jakiegoś mur (un murek)”

„wartości” tzn.

[wcale żadnego

[może, dlatego ^{niedokreślone} właśnie, że ogólne, oznaczać żadnego z krów i koci osobnika,

[pojęcie



"murzyn" najgłębszej swej istocie przedstawienie
"jakiegoś" "murzyna" na trzy pojęcia a
mianowicie: "coś", "klasa murzynów" i
"należać" do pernej klasy "być czymś" wzgl.
"należać" do pernej klasy, komplikuje nie-
potrzebnie sprawę i oddala nas od rzeczy-
wistości.

/, quod nego^{x)},

/ tych
/ wielkich innych

/ wzajemnie
/ ogólnych
/ obch
/ określanie treści
oraz "coś",

2. że komplikacja ta bynajmniej nie przy-
czynia się do skonkretyzowania przedmiotu.
Jeżeli bowiem pojęcia ogólne, dlatego, że nie-
pełno pod względem treści^{swej} określone, miałyby
być / czymś nie-realnym, to już najmniej
realnym jest pojęcie najogólniejszego ze wszyst-
kich, bo całkiem nieokreślonego osobnika
"coś". I jeżeli początkowa ta, do ostatecznych
granic posunięta abstrakcja uwalnia
konkretyzów od potrzeby / uogólniania re-
czywistości poruszając im, przeciwnie bud-
wać pojęcia ogólne syntetycznie, przez
czesciorre. / uogólnianie treści, to nie znaczy
to wcale, aby zdołali oni / obejść ^{istotnie} te bez-
ogólnych pojęć i abstrakcyi bez ogólnych ob-
choćkić się pojęć.

Narzut, iż "trójkąta rogole" wyobrazić sobie
nie możemy, dotyczy ^{chyba} chyba ni ni chyba
takie i to w wyższej języcznej mierze
"przedmiotu rogole" tzn. oręgo logistycznego
"zmiennej" X argumentu X. tzn. "przedmiotu
"rogole", "osobnika jako takiego".

x) Właściwie wszystkim rzeczywistym przedmiotom znamy
indywidualności dotyczy zakreślu a nie treści pojęcia,
której ni myślowe nieokreślenie bynajmniej nie wymaga,
aby i przedmiot sam pod względem tychże samych cech był
nieokreślony. Symbole "jakiś trójkąt", "ktokolwiek z obecnych",
"ktoś" oznaczają, mimo ogólnikowej nieokreślonej swej czy nawet
zmiennej treści, nie "funkcyje" żadne, ale równie realne,
konkretnie osobniki, jak "Sokrates" albo "ostatnia wojna"
albo "pierwszy wybitny parlamentarzysta".

5.

Pojęcie ogólne jako „funkcja”.

Wszystko przez Roscelina – spór o pojęcia ogólne nie może zaogrubić się iść na nowo. Po konceptualistycznych próbach pojednania, po ideal po silnej idealistycznej reakcji, nabiera iść znów potężna fala nominalizmu, która to nowocześnie, logistycznie jego odmianę nawiązuje do krótkiego ostróżnienia „konkretnym”. „Silne powrót”

„Silne powrót rzeczywistości” (a robust „A robust sense of reality”, silne powrót rzeczywistości, nie pozwala Russellowi i jego szkoła uważać is przyznać bytu realnego bytu przedmiotom i ogólnym. Wszystko bowiem, co jest, posiada jedno określone treść, jest więc indywidualnem. Istnieje tylko osobniki i ich zbiory. ^{wskazując na każde} Pojęcie ogólne ^{realny} nie przedmiot oznacza, ale puste, w obrębie pierwszego zbioru zarezerwowane miejsce, na które możemy i dowolne nstawiać „wartości” osobniki. Mówiąc językiem matematyków: pojęcie ogólne jest „funkcja” typu „ x jest A ” albo: „ x (które) jest A ” albo: „ x (które) przynależy do klasy A ”, symbolicznie: $(x \in A)$ (t. zn. „coś (co) jest A ” albo: „coś (co) należy do klasy A .” Ogólne i tak np. ogólne pojęcie „murek” jest tylko „funkcja”

logiczna nie oznaczająca nie oznacza nic realnego, „bo w ogólnej swej formie nie może być ani prawdziwym ani fałszywym”. Jest to tylko logiczna „funkcja”. Jest oznaczająca ono po prostu tylko logiczna „funkcja” „bycia murem”, która dopiero przez konkretne podkaszanie

„Tom” „Bob” „Teddy” osobników czyniących jej zawisać staje się prawdziwą; przez podkaszanie innych fałszywą.

/ nie - jedno określony meryli

/ konkretne

/ rozmaite indywidualne konkretne

$x (x \in A)$
t. zn. „coś (co)”

/ to funkcja
/ konkretnych a

/ wartości „Tom”
„Bob”, „Teddy”

§ również

Có się wreszcie tyczy matematycznej analogii, to uważam ją za chybną. Pojęcia ogólne mają się do poszczególnych nie jak ilości zmienne do stałych, ale jak znaki algebraiczne do matematycznych arytmetycznych. Fakt, że nie są „zmiennymi” symbole „a, b, c”, mimo że są najprostsze podstawy pod nie wartości, nie jest „zmiennymi” x w równaniu o jednej niewiadomej. Zmienność rodzi się dopiero w związku z równaniem funkcjonalnym, z faktem matematycznej relacji, w obrębie której dwie nieokreślone ilości, dlatego właśnie, że dwie w jednym równaniu, zmieniać się mogą nie naruszając jego prawdziwości.

§ możemy

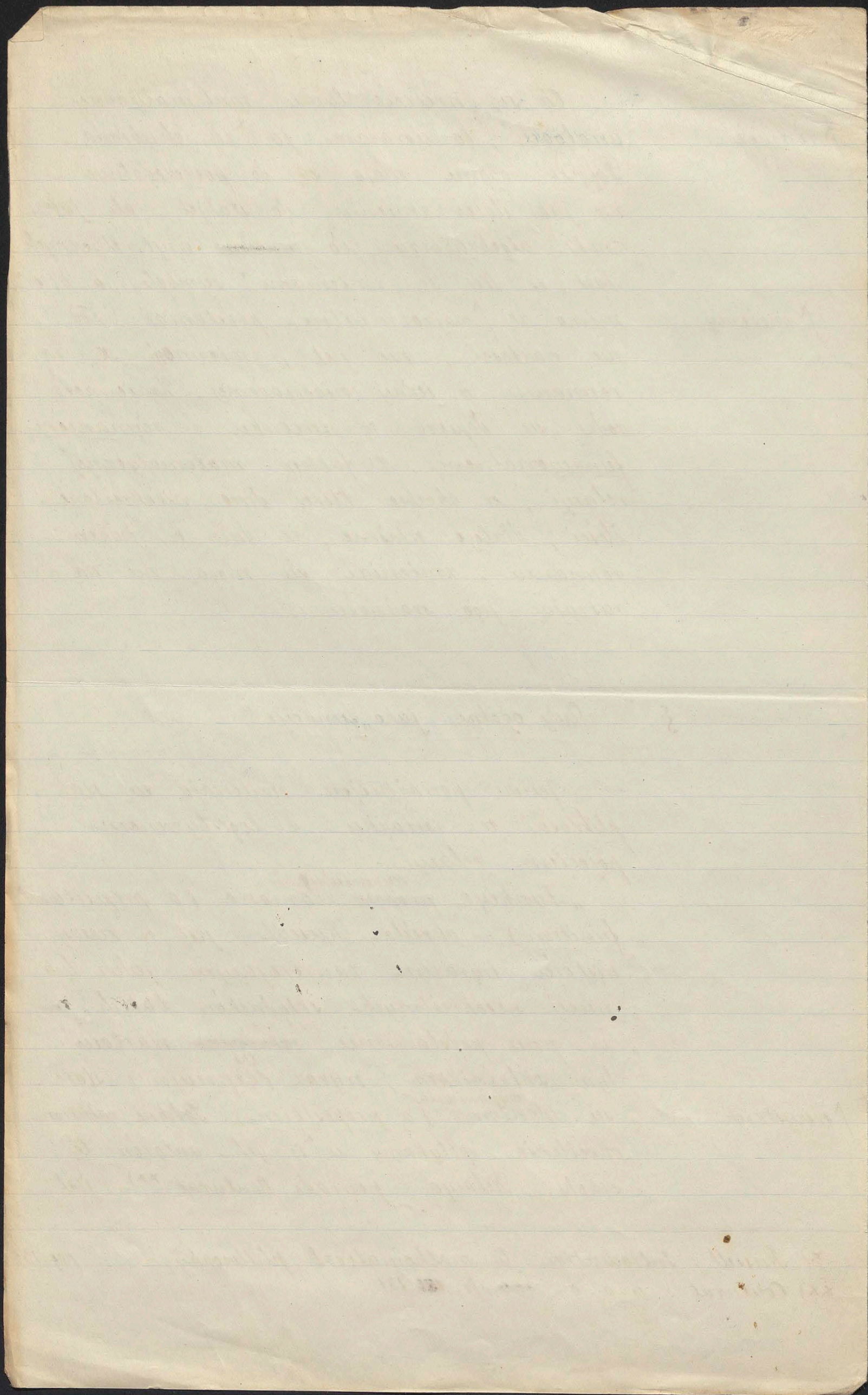
§ Sądy ogólne jako „funkcje”

Jeżeli powracamy naukowo do matematyki w związku z logicznym pojęciem relacji.

„Funkcja ^{wypowiedzenia} ~~proposition~~ stanowiąca (a propositional function) — określa Russell — jest w rzeczywistości wyrazem zawierającym jeden lub więcej nieokreślonych składników takich, iż przez podstawienie ^{pod nie} ~~składników~~ wartości tym ~~składnikom~~ ^{the} wyraz (expression) staje się ^{wypowiedzeniem} ~~stanowieniem~~ (a proposition). Podobne określenie spotykamy u innych autorów tej szkoły. „Relacja — pojęcia Couturat ^{xx)} — jest

§ wszystkich

x) Russell: Introduction to mathematical philosophy. pag. 155
xx) Couturat: a. a. o. 155 str. 181



jest,

funkcyj wyprzednia o droch (albo n)
 zmiennych, pojęcie funkcji wyprzednia
 o jednej zmiennej". A w innym miejscu?
 Na ogół nazywamy "funkcją" każdy wyraz
 zawierający jedną albo więcej zmiennych.
 np. I tak np. $A + A'B + A'B'C$ jest funkcją
 liter A, B, C , o ile ~~rozumiemy~~ przez
 litery te oznaczają zmienne. Jeśli rzeknie
 funkcja logiczna ma formę wyprzedni,
 zmiennych ja funkcja wyprzednia (fonc-
 tion propositionnelle). Tak więc to, co nazy-
 wają nieokreślonym zdaniem nie zdaniem
 jest w rzeczywistości, ale funkcja zdaniowa.
 Nie jest ~~ona~~ ^{zdaniem} wyprzednia, bo w nieokre-
 lonej swej formie nie jest ^{ona} ani prawdziwa
 ani fałszywa; nie ma ^{ona} prosto żadnego
 sensu. Stała się ona dopiero wyprzednią
 w chwili, gdy pod. zmienne podstawiemy
 określone jakieś wartości; które nadają
 jej sens a tem samym i określona
 wartość logiczna: prawdziwa albo fał-
 szywa.

*) a. a. o. str.

Takiemu ^{rozumieniu} przedstawieniu rzeczy zarzu-
cam :

/ „być cieniem”
albo „przynaj-
mniej do pewnej
go zbioru” klasy”
/ przychylna
się do skon-
kretyzowania

/ pod względem
treści smej

/ z natury
rzeczy

/ naturalnie
/ rozumie

/ w tym zakresie
/ nie jak rozumne
mnożenie do siebie

/ dlatego że
nie-określone,

/ nieokreślone
ilości, dlatego
mnie, że drze
ta drze w jednym równaniu

1. że rozkładając jednolite w istocie smej
przedstawienie „murzyn” „(jakiś) murzyn” na
przedstawienie „coś”, przedstawienie „zbiór”
„klasa, murzynów” i przedstawienie „pry-
należność” komplikuje niepotrzebnie sprawę
i oddala nas od rzeczywistości;

2. że komplikacja ta bynajmniej nie ~~kon-~~
kretyzuje przedmiotu. Jeżeli bowiem ^{osobnik} przedmiot
ogólny, dlatego, że nie-pełno określony, jest
~~czymś~~ cieniem nie-idealnie nie może realnego
poziadać bytu, to pojęcie ogólne, dlatego że
nie-pełno- / określone, jest ^{sa} cieniem nie-realnym,
to już najmniej realnym, jest ~~one~~ logiczny-
ne pojęcie ~~same~~ X, pojęcie najogólniejszego
ze wszystkich, bo całkiem nieokreślonego
osobnika „coś”. Ta powrotowa, najdalej
do ostatecznych granic ^{posunięta} ~~możliwości~~ idea
abstrakcja, uwalnia / naturalnie konkretyzacji
od konieczności wszelkich innych uogólnień
poruszając im, przeciwnie, budować pojęcia
rodzajowe syntetycznie, przez stopniowe
uścięplnianie treści. Co ~~przekracza~~ ~~może~~ nie
znaczy, aby obchodzili się oni bez abstrakcji.

Co się wreszcie tyczy / matematycznej
analogii, to uważam ją / za chybną.
Pojęcia ogólne mają się do poszczególnych /
jak znaki algebraiczne do arytmetycznych.
Ani ^(symbole) ~~znaki~~ „a” ani „a” „b” „c” „n”, ani nawet
znak „x” w równaniu o jednej niewiadomej
nie oznaczają ~~tu~~ wartości „zmiennych”. Te ~~bowiem~~
powstają dopiero ^{w zmiennych} ~~przez~~ równaniem
funkcyjnym tj. faktem matematycznej
relacji, w obrębie której drze / wartości
zmiennych się mogą nie naruszając jej jego.
wartości równania.

/ „zmiennych” pojęć ogólnych i rozumany w tym
kierunku matematycznej analogii. ~~zawodzi~~ ^{to namia} że jest one
chybne.

ss.

wyrazem
terminem a
znaniem
tj.

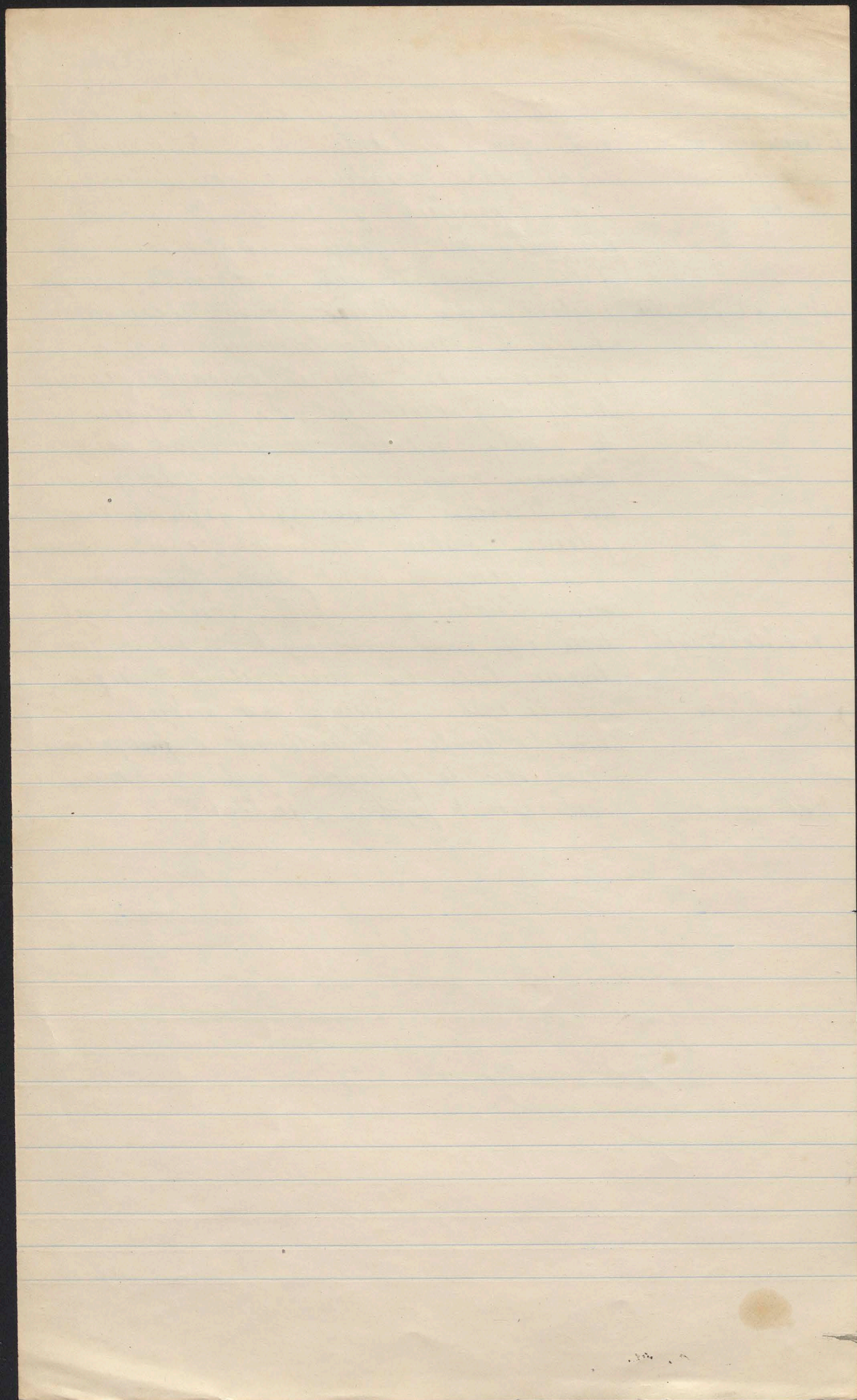
dają się po-
mieścić w

przedstawionych

zasadnicze

strukturalne

To co przedwzrostkiem uderza i
razi we wzrostkach tych definicyach,
to jest brak zasadniczego rozróżnienia
między pojęciem a sygnałem ^{symbol} ~~z~~ których
~~pojęcie~~ ^{symbol} jest wyrazem przedmiotu, drugie
a ^{symbol} ~~faktu~~, które to oba znaczenia / pokrywa
wieloznacznym słowem „wyraz” (expression,
Ausdruck). Wszystko to mieści się w
wieloznacznym słowie „wyraz” (expression,
Ausdruck), który jest dla logików
tej szkoły niczem więcej jak kom-
pleksem ~~mniej~~ lub ~~wiecej~~ złożonym
kompleksem znaków jest po prostu kom-
pleksem znaków połączonych ze sobą znaków.
Ciem połączonych? ~~Może~~ Rozmaitości
~~relacji~~ Znakami relacji. Przedstawionych
tylko czy ~~może~~ tylko czy ~~Może~~ jakich? / ~~moż-~~
~~liwych~~ tylko czy użytych? ~~W~~ to /
rozróżnienie logicycy nie wkładają się
niektórzy realnie. ~~Możliwość~~ i ~~fakt~~ relacji,
Wszystko to pokrywa ogólnie u nich
ogólnikowe ~~pojęcie~~ „funkcji”.



Ferment myślowy, który w drugiej połowie ubiegłego stulecia burzyć zaczął w sekularnym i, jak się zdawało, ostatecznie już wyklarowanym miodzie logiki klasycznej, wrócił do niej ~~niecierpliwie~~ bezprawnie żądając nowych praw, które ~~ten~~ niecierpliwie przeszedł czy później ~~podstąpił~~ ^{coraz} się ~~tem~~ ^{coraz} czystej i mocniejszą ^{nam myślową} dając napędy. Na razie jednak ~~burzy~~ ^{spoko} one ~~jeżek~~ ^{jeżek} od góry do ~~do~~ ^{do} ~~stare~~ ^{stare} prawa ~~ruszone~~ ^{ruszone} ~~zostały~~ ^{zostały} straciły ^{obronę} moc, nowe nie nabrały jej ^{jeżek}. ~~Chwiejność, umiennosc, niejaśność pojęć~~ ^{Chwiejność, umiennosc, niejaśność pojęć} jest naturalnem stanem takiego następstwem, naturalnem i premiującym. Istotne dla ^{myśli ludzkiej} nauki (niebezpieczeństwo zaczynały się dopuścić ^{ten} z chwila, gdyby cały ewolucyjny proces, na ~~fakty~~ na niewłaściwym jakiś pchnięty tor, w ~~faktycznym~~ ^{coraz} ~~faktycznym~~ ^{faktycznym} ~~potoczył~~ ^{potoczył} się kierunku, z którego niełatwo już i nieprzekonano można byłoby nawrócić.

Taki to właśnie niebezpieczny, smutny twierdzić, zwrót ~~zwrót~~ ^{zwrót} ~~się~~ ^{się} rozpoczął się już na całej linii. Mam na myśli kierunek, który ~~określiłbym~~ ^{określiłbym} ogólnie jako materyalizmem logicznym albo konkretyzmem a który tak pod względem podstaw smych jak ~~matery~~ ^{następstw} ~~konkretyzacji~~ ^{konkretyzacji} wiele wewnętrznej posiada pokrewieństw ~~pozi~~ ^{pozi} głęboka prewstarcia analogie z nominalistycznymi ~~angli~~ ^{angli} ~~heretyka~~ ^{heretyka} Roscelina. Tamta odmiana realnego podkładu ogólnym pojęciom ogólnym, ten ~~ogólnym~~ ^{ogólnym} ~~sądem~~ ^{sądem} ~~relatywnym~~ ^{relatywnym} ~~sądem~~ ^{sądem}. Tam zamiast gatunku, nomen et flatus vocis, tu zamiast ~~sądu~~ ^{sądu} ~~funkcyj~~ ^{funkcyj}.

* rozwinę się i

* fermentacja
* burza

[Sporność,
chwiejność

[^{impulsu} siła tego)
pierwotnego
pchnięcia

* nazwałbym

[~~odmiana zaprzeczająca~~
[odmianę go

(stopnie bytu,
prawdopodobien-
stwa)

niając obok jakościowej także i ilościowej
strony badanych przedmiotów /
bytu i relacji bytowych / ustanowiona
z góry dla wszystkich specjalnych nauk
perwne ogólnie - relacyjne, prawna i
mocy. Ogólna, ścisła (= jakościowa - ilościowa)
nauka o relacjach - oto jak moglibyśmy
krótko określić logikę matematyczną, czyli
logikę porządkowaną „matematyczną logikę” -

§ 3. Logistyka.

(znakiem

(nowoczesna
jej alge-
briczna
czyli

Nie daje nam syntetycznej takiej ~~kt~~ ani
klasycznej, symbolowej / stosunku postępująca
się logika, ani, śmiem twierdzić, inna
tradycyjna, poś znakiem stosunku stojąca
logika ani też, śmiem twierdzić, inna /
to po prostu reparowana „logistyka” jej od-
miarna „jakkolwiek uwarowana przez
logikę matematyczną i rachunkowym po-
stępująca „Elle ignore la distinction des
degrés” - porządek o rachunku logicznym
Couturat.

O manowcach nowej logiki.

ferment myślowy, który w drugiej
 połowie ubiegłego stulecia burzył porządek
 w sędziwym i, jak się zdawało, osta-
 tecznie już wyklarowanym miódzie
 logiki klasycznej, wrócił w nią bezwzględnie
 zarodki nowych prądów, które niewątpliwie
 prędzej czy później, odstoja się coraz częściej
 i mocniej odając nam rękę. Na razie
 burzy on jeszcze od góry do dołu. Stare
 prądy straciły ~~bezwzględność~~ ^{całą} moc, nowe
 nie nabrały jej jeszcze. Sporność ^{chwiejność},
 niejedność ^{jeżeli} naturalnem stanem takiego
 natężeniem, naturalnem i nie groźnem
 male, bo przejściowem. Istotne ~~stały się~~
 niebezpieczeństwo zawynatki się Spinozy z
 chrysta, gdyż cały proces na ścieżce
 jakiś pęknięty tor, coraz dalej w tym
 mylnym porządku tworzyć się kierunków, skąd
 nie było i nie przeto byłoby zawrócić.

Taki to niebezpieczny stanem mojem
 ^{przegl. dokonuje się} ~~stan~~ ^{dotknął} ~~się~~ ^{już} na całej linii. Po-
 czątek i impuls dał mi ów sam logi-
 ~~czny rachunek~~ ^{czny rachunek}, którego przedimny aparat
 ~~rachunku~~ ^{rachunku} logistycznego, ~~z rachunku~~ ^{z rachunku}, którego
 ~~sub~~ ^{sub} sprawności i subtelności, niejedno-
 krotnie już miałem sposobność się ~~zachwy-
 głości~~ ^{zachwycać} się zachwycać. Genera błędów była
 stanem mojem natępująca:

Rachunek logistyczny nie jest ścisłym
 ale przybliżonym ^{tylko} ~~jedynym~~ ^{jedynym} rachunkiem. Ładna
 z prostych (t.j. pojedynczych) logicznych
 relacji — nie mylącąc czterech klasycznych
 jej wypadków — nie daje się, jak w innem

Mówię ~~tu~~ o pierwszym ogólnym kierunku
myśli, który znacznie łatwiej byłoby
określić historycznie, jako ekspozycję, imie-
niem głównych jego przedstawicieli
(np. jako "Peanianizm" albo "Russellizm")
niż objektywnie, na podstawie odzna-
miennych jakichś formalnych, cech
czy ~~ideowych~~ ~~myśl~~ ~~ide~~ ~~ideowych~~ my-
śleń. I tak np. pojęcie "nowej logiki"
byłoby zbyt obiektywnem, jako że nie
wzrącająca ~~nowatorowie~~ ~~logiki~~ ~~poś~~ w dzie-
linie logiki poś Russell'owskie zaciąg-
nęli się / stanowisko. Podobnie też i nazwa
"matematycznej logiki" ze stanowczym
spotkaniem się protestem ze strony tych,
którzy uznając potrzebę logiczno-mate-
matycznej syntezy, ~~sa~~ ~~namet~~ ~~pedni~~ po-
skirru ~~sa~~ ~~przebiegającego~~, ~~logistycznego~~
mechanizmu logistyki, jednak nie wy-
rekli się prawa krytyki, ~~robec~~ ~~osta-~~
~~tecznych~~ ~~jego~~ Najbliżej może w istocie /
kierunku, ~~trafiłaby~~ nazwa "funkcyj-
nalizmu" od ~~tan~~ ^{owej} "funkcji proporcjo-
nalnej" ~~stanowiącej~~ ~~istoty~~ ~~niejako~~ ~~osiadła~~
~~kręgoobrotu~~ ^{istoty} ~~nowej~~ ~~nauki~~. ~~Pojęta~~ ^{określone} ~~w ten~~
~~sposób~~, funkcjonalizm ~~odgrywał~~ ~~w~~ ~~odgrywał~~
ona, w dziejach nowoczesnej myśli ~~wielką~~
podobną rolę do tej, jaka w średnich
wiekach przypada nominalistycznej
heretyki Roscellin'a. Tamta odmarżała
realnego podkładu pojęciom ogólnym, ~~sa~~
ogólnym sądom. Tam ~~rodzaj~~ ~~pojęty~~ ~~był~~
jako "nomen et praeterea nihil", tu
rodzaj ~~zanim~~ ~~jak~~ ~~relacja~~ ~~pojęta~~ ~~jako~~ ~~"pusta~~ ~~forma"~~

/scharaktery-
zować ^{go} recenzor

/znaki

/konieczności

/co więcej

/wielkiego
/robec ~~niega~~
~~krytycyzmu~~
~~roczniomowego~~

/recenzji go-
skitaby

/recenzji

mi

[Faint, illegible handwriting on lined paper, likely bleed-through from the reverse side. The text is mirrored across the page.]

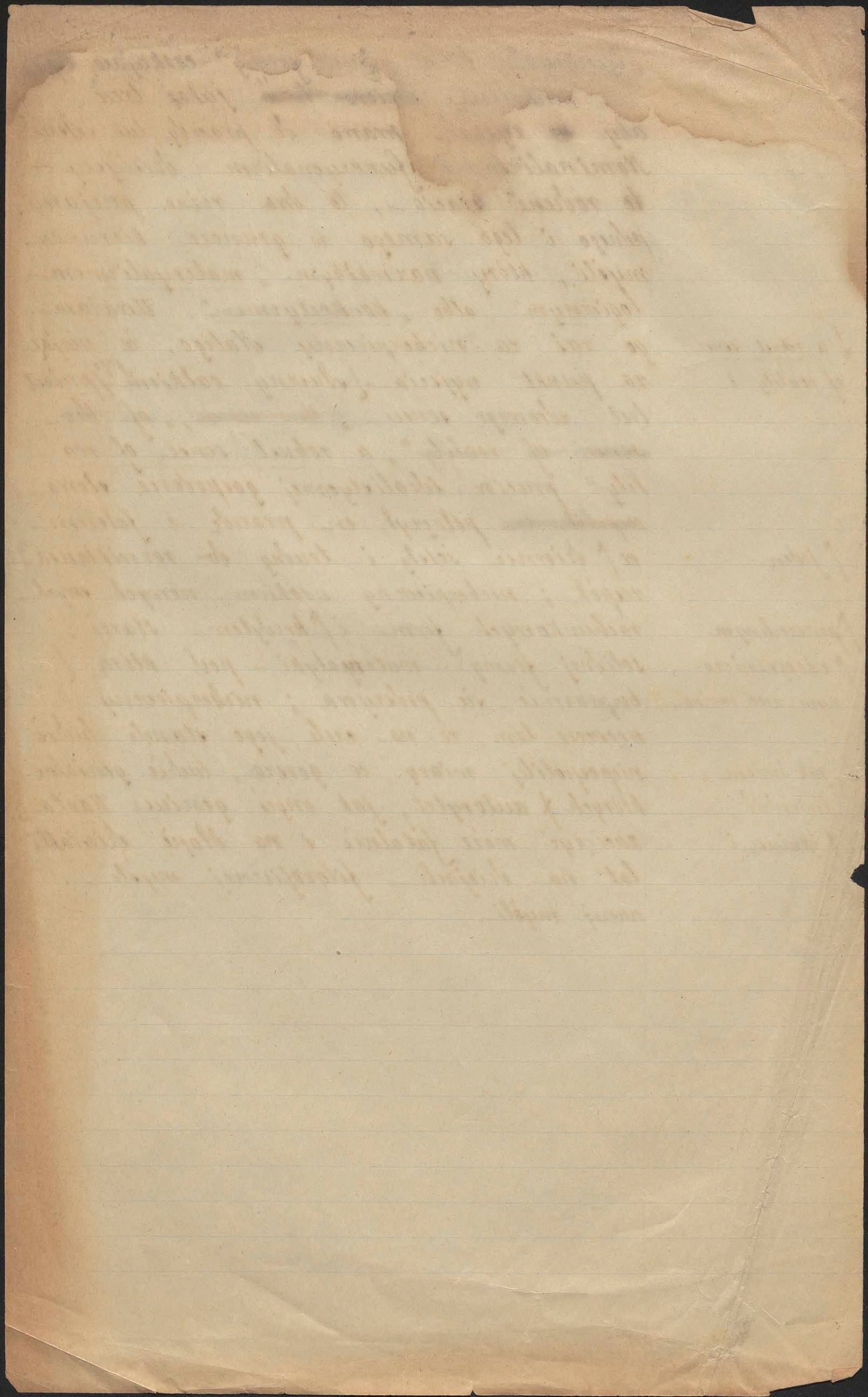
„funkcyjne” tzn. „puste formy” czekające dopiero
na konkretną ~~opinię~~ ~~treść~~ jakąś treść,
aby ~~zyskać~~ pramro do pramro lub fateru.
Nominalizm i funkcjonalizm skłócają —
to rodzeni bracia, to dwa różne przejawy
jednego i tego samego w gruncie kierunku
myśli, który nazwałbym „materiałizmem
logicznym” albo „konkretyzmem”. Uważam
go za niebezpieczny dlatego, że mając
za punkt wyjścia ~~istotny~~ ^{jego} ~~całkiem~~ ^{protest}
~~złotego sensu~~ „the sense” „of the
sense of reality” „a robust sense of rea-
lity” przeciw idealistycznej gospodarcze słowa.
~~zespół~~ ~~on~~ ~~połączył~~ ~~on~~ pramro z faterem
w skrajnie ścisły i trudny do rozmyślenia
zespół; niebezpieczny urokiem nowych smych
rachunkowych form i ~~kręty~~ ^{kręty} starej,
solidnej formy — matematyki — poś która
bezwzględnie się podrywa; niebezpieczny
mrewięc tem, że na czele jego staneli ludzie
niepozpolitej miary, ~~co gorza~~, ~~ludzie~~ ^{ludzie} genialni,
których ~~autorytet~~, jak ongiś geniuś Kanta,
zaciążyć może fatalnie i na stacji skłócałki
lat na skrajach filozoficznej myśli.
nawet myśli.

/ a robust sense
of reality i

/ jeden

/ ~~przewidywanym~~
nieograniczo-
nym, rzecz można,

/ „jak śmiem
twierdzić”,
geniuś i

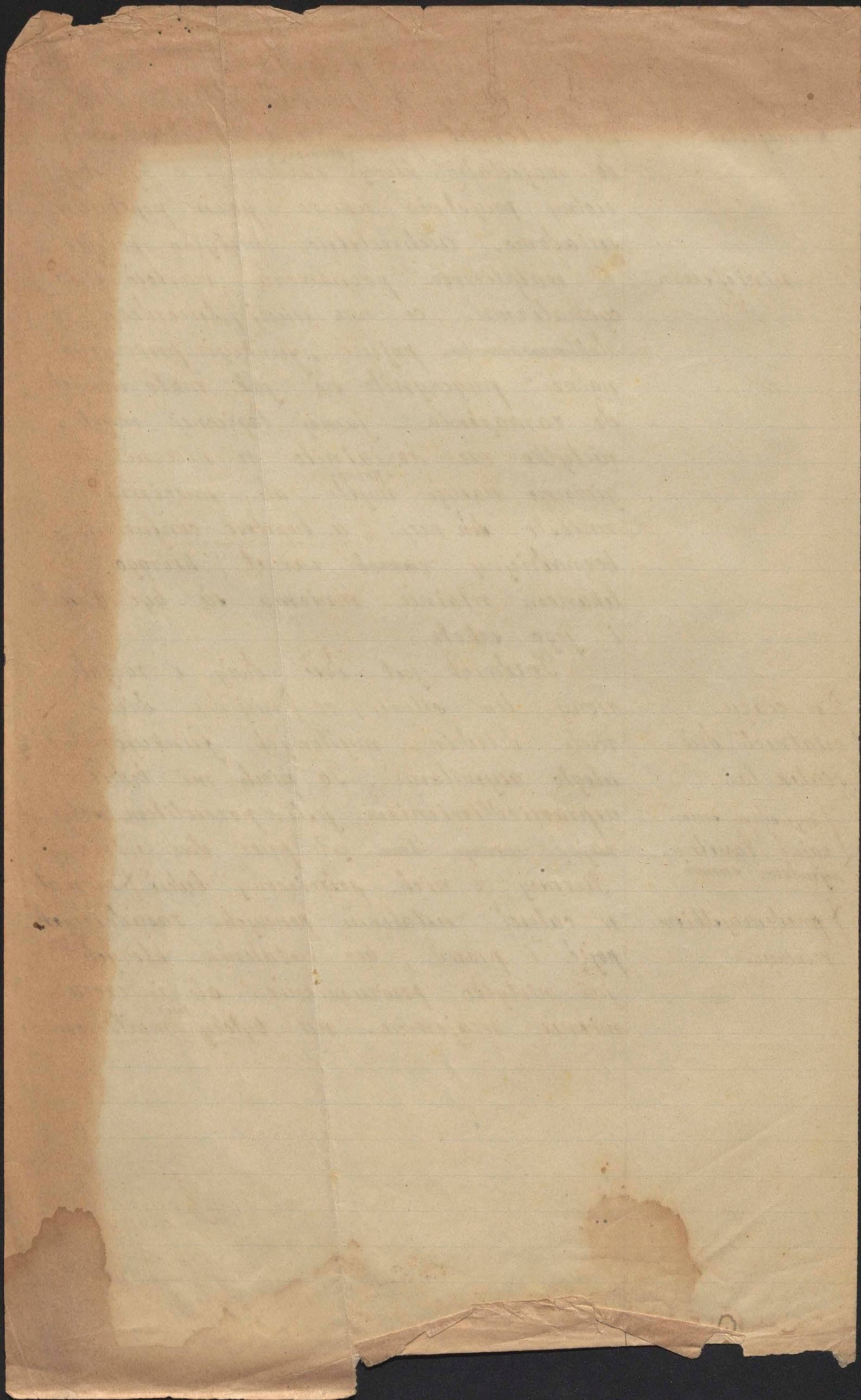


nini ej uen

Przedmiot jest dość duży i rozga-
ziony tem silniej, że /niejedna ~~dziś~~
wiele dziecin myślowych funkcjonalnej
uległo asymilacji. To niech mi będzie
uprzedzeniem, jeśli pozwolitem sobie
zająć uwagę Pań. aż przez dwa wieczory.
Pierwszy z nich poświęcony będzie /niemal
w całości uścisleniu pewnych zasadniczych
pojęć i praw, bez uścislenia których
już nietylko porozumienie ale i wzro-
umienie wzajemne ~~nie~~ byłoby ^{nie} możliwym.

/ myrodeni smeni
 / kajač Pajetru
 myrodeni smeni

X prodermythim
reorugi



5

↑ przebieg choroby

~~Ten sam~~ To samo ~~main-ten~~ okazuje se

Ten sam ~~jaki~~ klasyczny sposób ujmowania przedmiotu tworzy też główna treść.

↑ pretymaczyc

↑ osobliwa calkiem, ~~drutorem~~ funkcja

↑ to równania

↑ relacje

↑ ale jednostronnym tytko jej ~~masun-~~ ~~ciem~~, ~~sprawnic-~~ ~~niem~~, ~~raz~~. ~~ra-~~ ~~runkiem~~ miano-
wicie,

↑ moja trybickolotare

już wykazatem miejscu, ~~zalgchrai~~ ~~konac~~ II
t.xn. / myracie ~~alek~~ ~~ratnie~~ ^{na zmyśl} ~~matematyczna~~
~~nej~~ ~~wypowiedzi~~ ~~wypowiedzi~~ ~~równania~~ ~~cy~~
~~nie-równania~~. Funkcja hipotetyczna bowiem
jest, jak w innym wykazatem miejscu,
funkcja ~~drutorem~~ ~~drutorem~~ ~~drutorem~~, której ~~surro~~ ~~surro~~
gatem jedynie jest podstawione dla logistyki
cały ~~rów~~ hiperboliczne równanie „nie-
konsekwencji”

$$xy = 0$$

~~z~~ ~~któr~~ z którego / ~~wyrodka~~ ~~się~~, ~~przez~~ ~~pod~~ ^{prze} ~~nie-a~~
stawienie obu skrajnych wartości a) a',
b, b' ^{nie-b} ~~wyrodka~~ ~~u~~ ~~które~~ ~~klauzury~~ ~~pod~~ ~~zmianki~~: wy-
nikania, warunkowania, wykluwania
i zastępowania ~~wzgl.~~ ~~tróciornie~~ ~~ich~~
~~odmiany~~: ~~dobrotniej~~ ~~i~~ ~~ujemnej~~ ~~przekazy~~
~~przekazy~~ ~~i~~ ~~przekazy~~ ~~ich~~ ~~odmiany~~.

Że równanie niekonsekwencji nie jest pełnym
adekwatnym wyrazem ~~wzgl.~~ ~~sprawnic~~ ~~anem~~
~~zmian~~ logicznego ~~zmianki~~ ~~ekskluzji~~, o tem
łatwo przekonać się podstawiając pod jedną
albo obie zmienne wartości 0 (np. aa').
Wynika Ponieważ równaniu ~~stare~~ ~~się~~ ~~zawdzi~~
~~kaide~~ ~~takie~~ ~~pod~~ ~~kaide~~ ~~takie~~ ~~podstawienie~~ ~~cygni~~
~~zawdzi~~ ~~równaniu~~, ~~wynika~~ ~~musieliby~~ ~~my~~
przyjąć, że ~~zjawisko~~, którego ~~charakter~~ ~~nie~~ ~~ma~~
~~ale~~ ~~nie~~ ~~ma~~, ~~wyklucza~~ ~~wyżetkie~~ ~~inne~~ ~~np.~~ ~~pegaz~~
~~wyklucza~~ ~~trybickolotare~~ ~~wojne~~, ~~walke~~ ~~klas~~ ~~up~~.
To samo odnosi się ^{stosunku} ~~do~~ ~~pojęcia~~ (implikacji)
której, jak wiadomo, przez ~~proste~~ ~~negacye~~ ^{mem}
do tego samego inkonsekwencyjnego ~~sprawnic~~ ~~us~~
formuły. W myśl ~~logistycznego~~ ~~tego~~ ~~sprawn-~~
~~skianu~~ ^{tego} ~~wyżetko~~ ~~co~~ ~~jest~~ ~~wynika~~ ~~kaide~~ ~~ut-~~
~~niejace~~ ~~zjawisko~~ ~~wynika~~ ~~z~~ ~~kaidego~~ ~~innego~~.
np. ~~obróć~~ ~~ziemi~~ ~~z~~ ~~ostatniej~~ ~~noty~~ ~~Ciceryna~~.
~~a~~ ~~z~~ ~~nie-istnienia~~ ~~i~~ ~~odwrotnie~~ ~~z~~ ~~kaidego~~
~~nie-istnienia~~ ~~nie-bytu~~ ~~wynika~~ ~~wyżetko~~ ~~inne~~
~~z~~ ~~nie~~ ~~np.~~ ~~z~~ ~~kwadratowego~~ ~~kola~~.

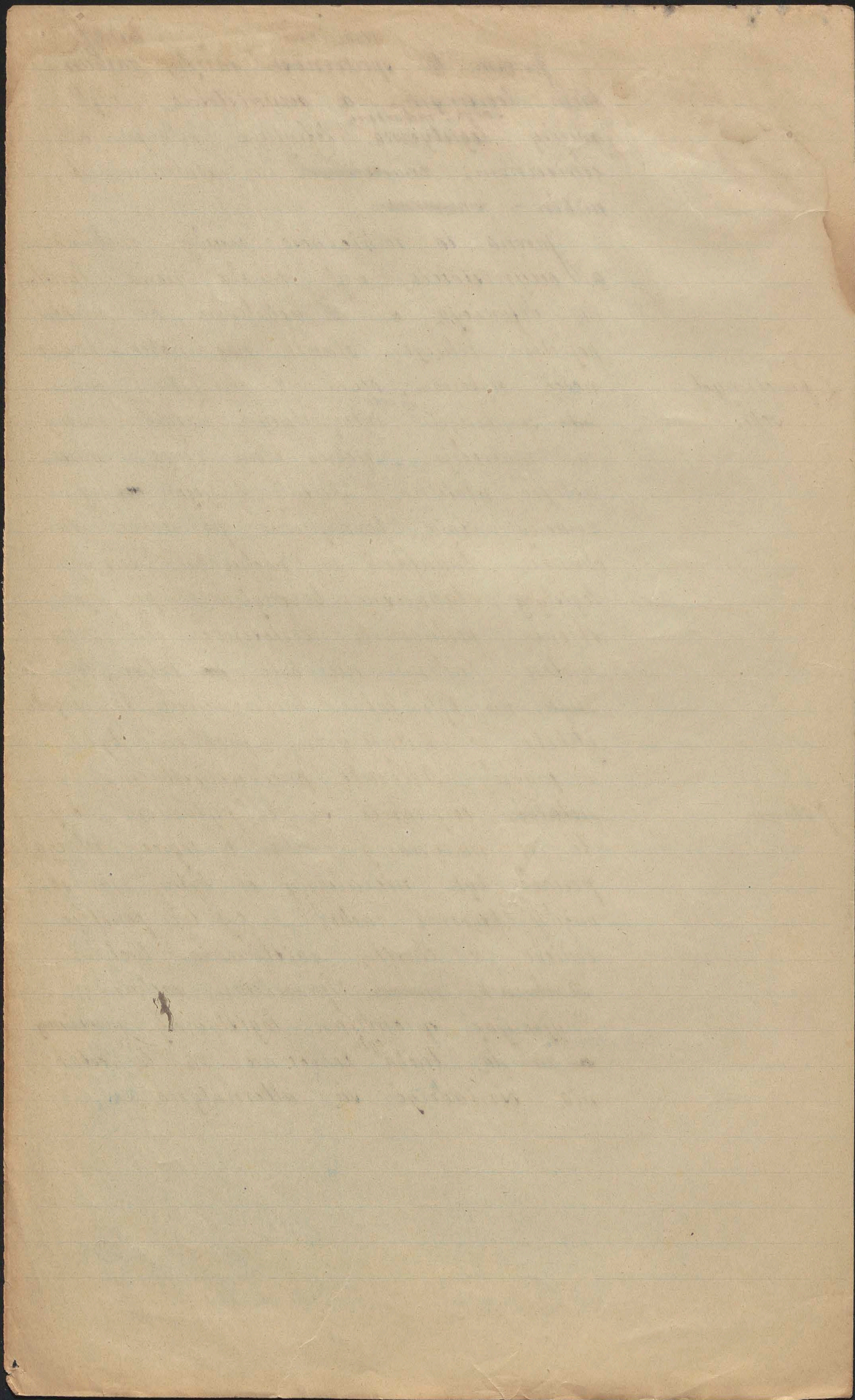
logistyka 15

rozkierowanie
Jawna ta sprzeczność między rachun-
kiem ~~logicznym~~ ^{nowym, rachunkowym} a rzeczywistością, wgl.
między ~~logistycznym~~ ^{nowym} definicją relacji a
odwrotnym ~~znaczeniem~~ i ustalonym od
micków ~~znaczeniem~~

[przecimnych
sobie

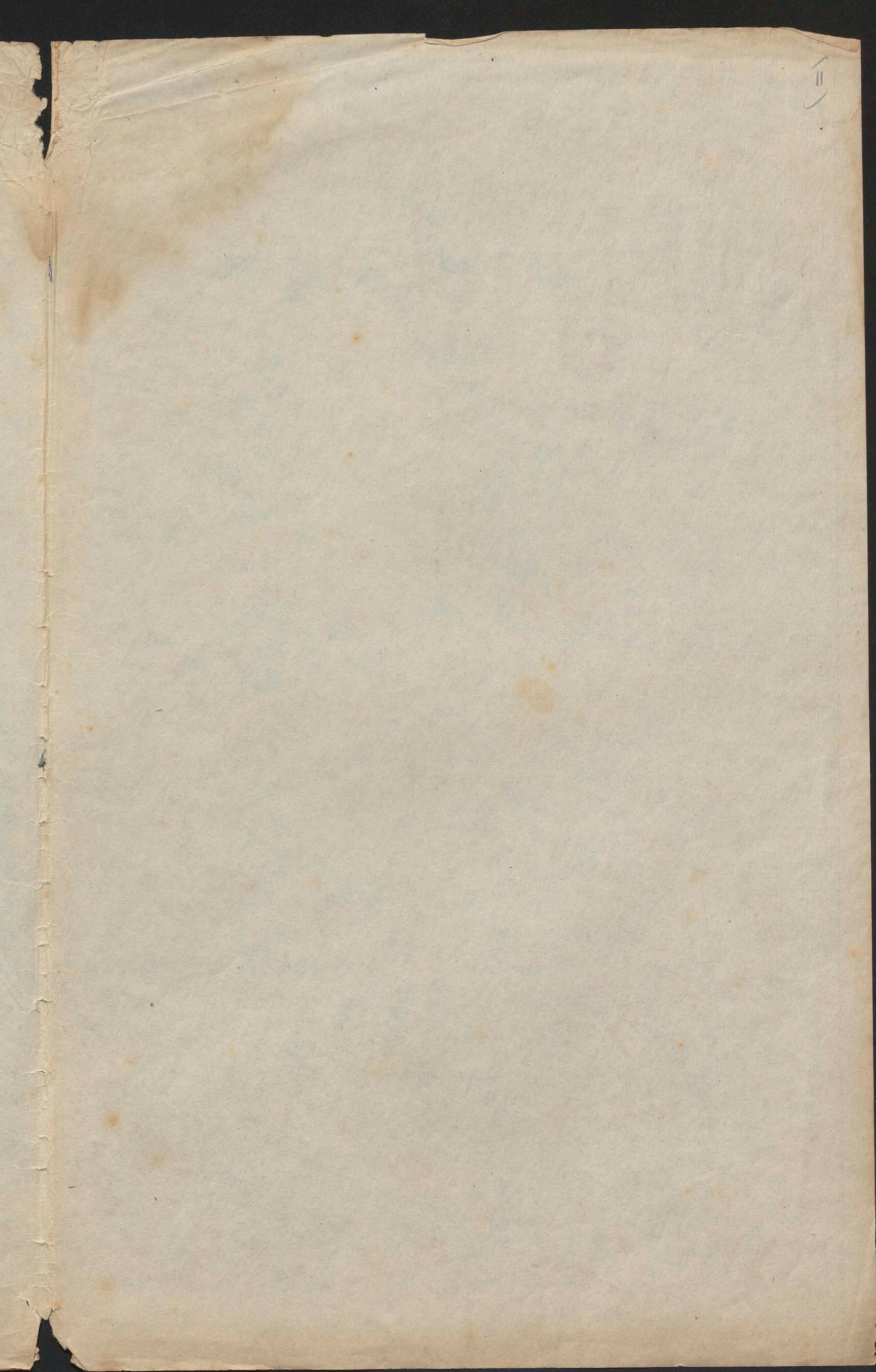
Jawna ta rozbieżność między rachunkiem
a rzeczywistością wgl. między nową, logistycz-
ną definicją a ~~ustalonym~~ ^{ustalonym} od micków
pojęciem relacji, starcia nas wobec koniecz-
ności wyboru, która z obu ~~stron~~ ^{stron} ma
~~int.~~ sprzecznych interpretacji ustrzec mamy
za miarodajną, wobec której druga musi
ulecieć ~~utajceni~~. Russell i jego ~~ry-~~
~~wnarrey~~ ^{stają} bezwzględnie po stronie ra-
chunku. Żadufani w rachunku ~~errorim~~
logistycy, stanowią bezwzględnie po jego
stronie, postanowili ~~obstawać~~ ^{obstawać} ~~od~~ ^{od} ~~recoy-~~
~~nistość~~. ~~Zadanie nie było~~ ^{łatwe} ~~to~~
~~siega~~ ^{siega} ~~nie było~~ ^{łatwe} ~~Przedsięwzięcie to~~ ^{siegało}
głęboko w metafizyczny problem bytu
i prawdy. Należało ~~przebrwytkiem~~
~~ustalić~~ ^{rozprawić} się z ~~pytaniem~~, czy
to, co nazywamy „~~rela~~” w logice „relacja”
posiada byt niezależny od bytu ~~xjani~~
między którymi zachodzi, czy ten ~~porrtafe~~
dopiero z chwilą ~~zai~~ ^{zai} ~~stnienia~~ ^{stnienia} tychże.
~~Rachunek~~ ~~umier~~ ^{Sprawdzian} rachunku.
Przyjmując ~~sprawdzian~~ ^{sprawdzian} logistyczny ~~musimy~~
~~na~~ ~~ta~~ ^{było} ~~treba~~ ^{konieczne} ~~za~~ ~~to~~ ^{ostat-}
~~nia~~ ^{osiadażyć} się alternatywa.

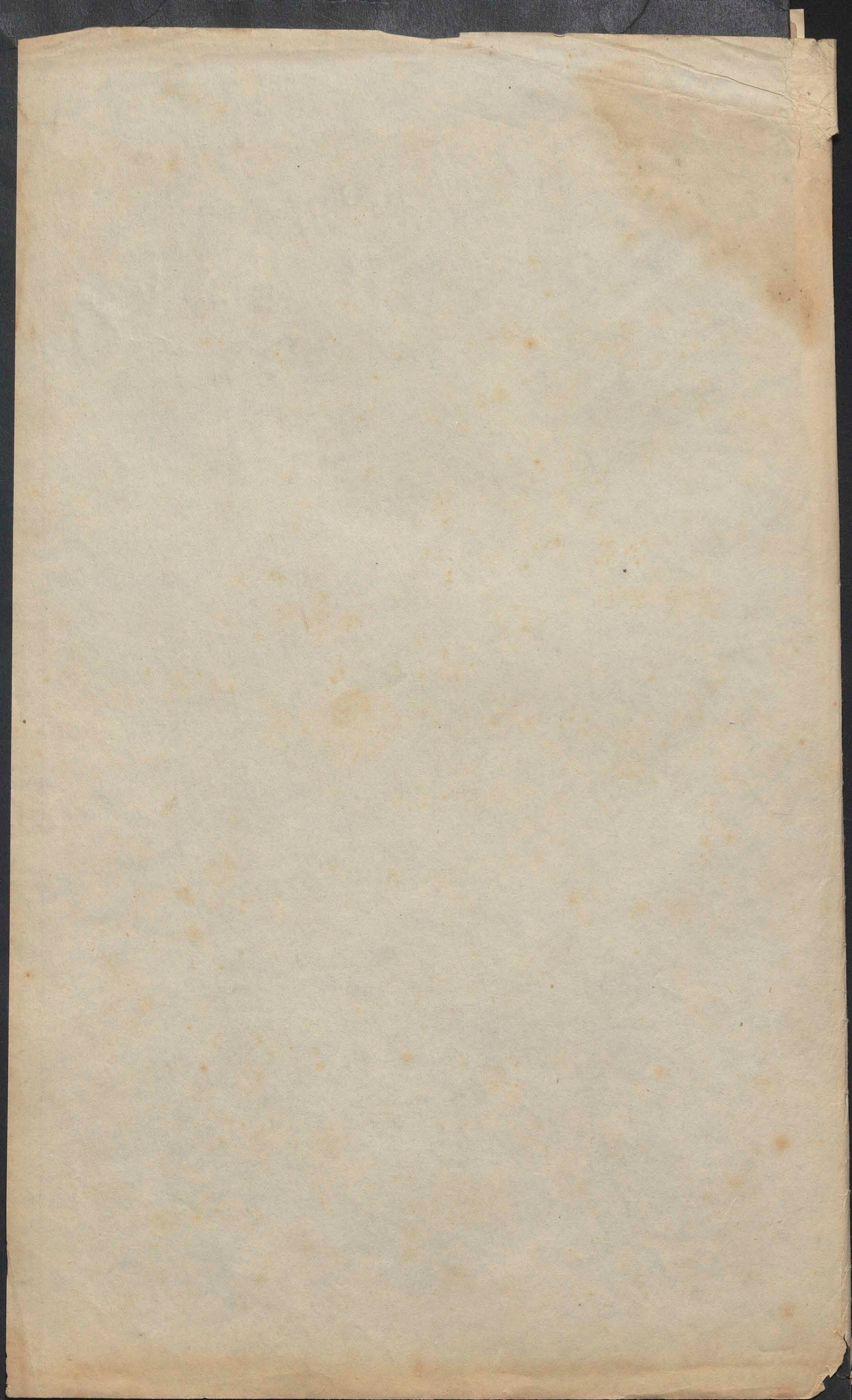
[stare



[illegible]

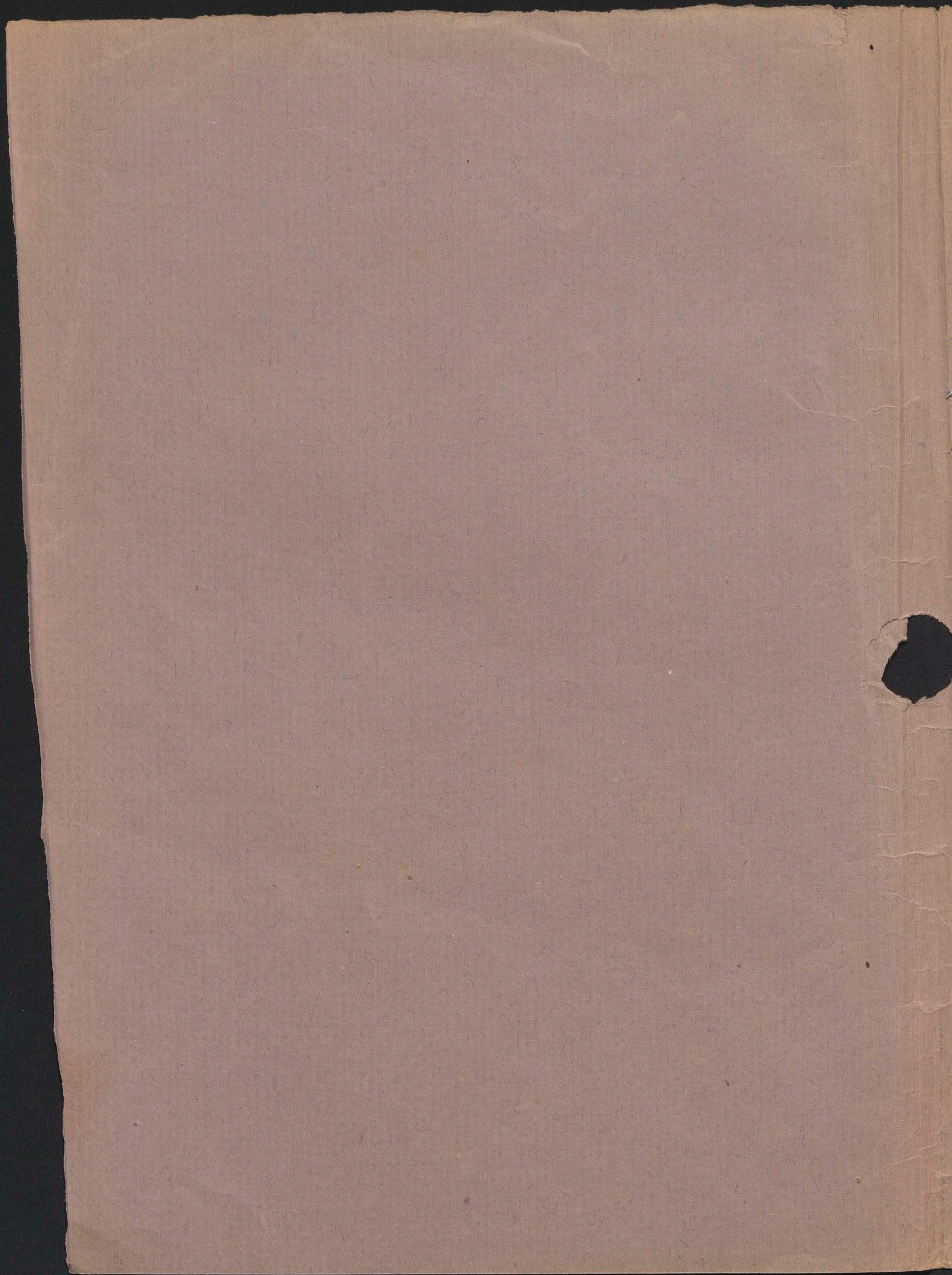
Pojecie

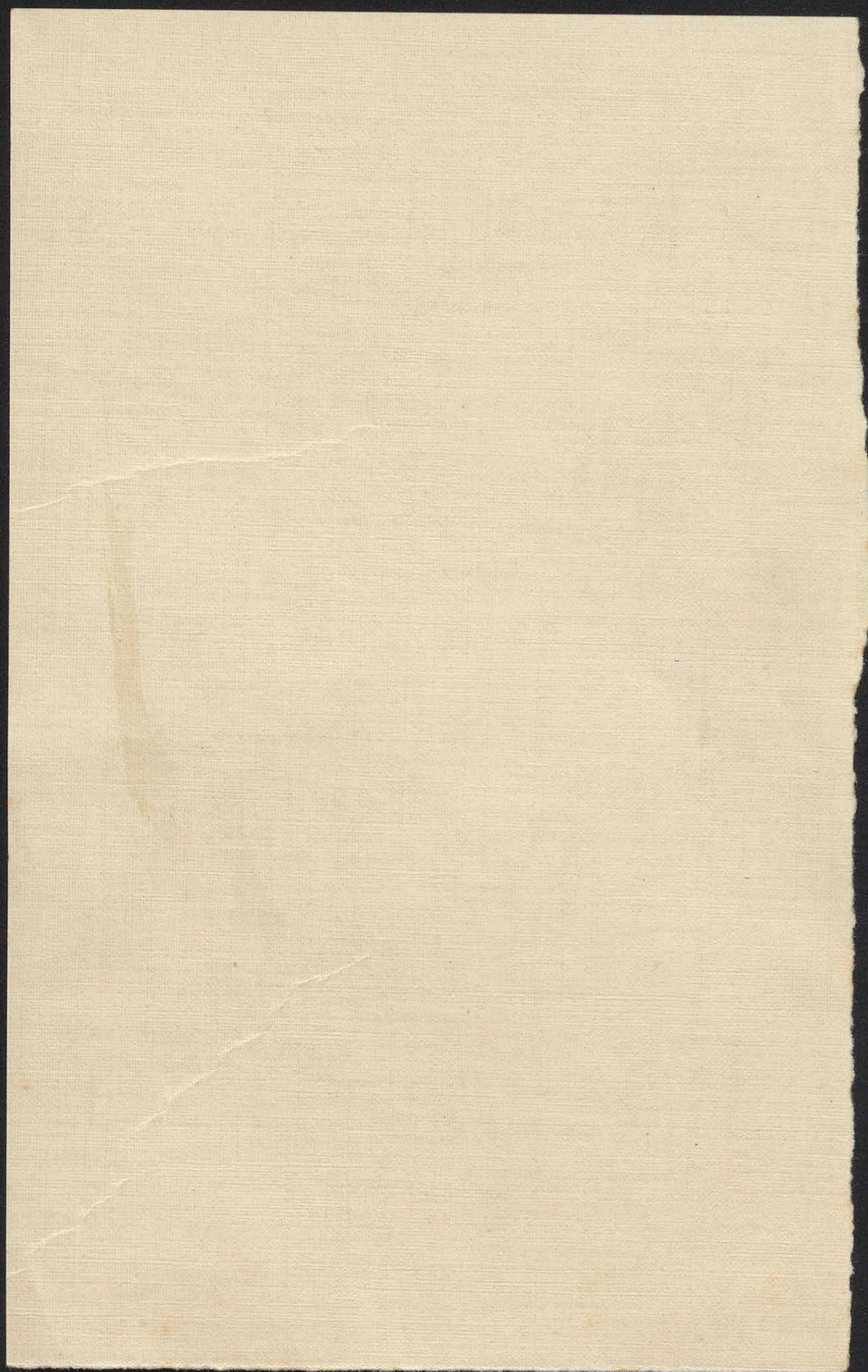




Quinn's form is original, elegant

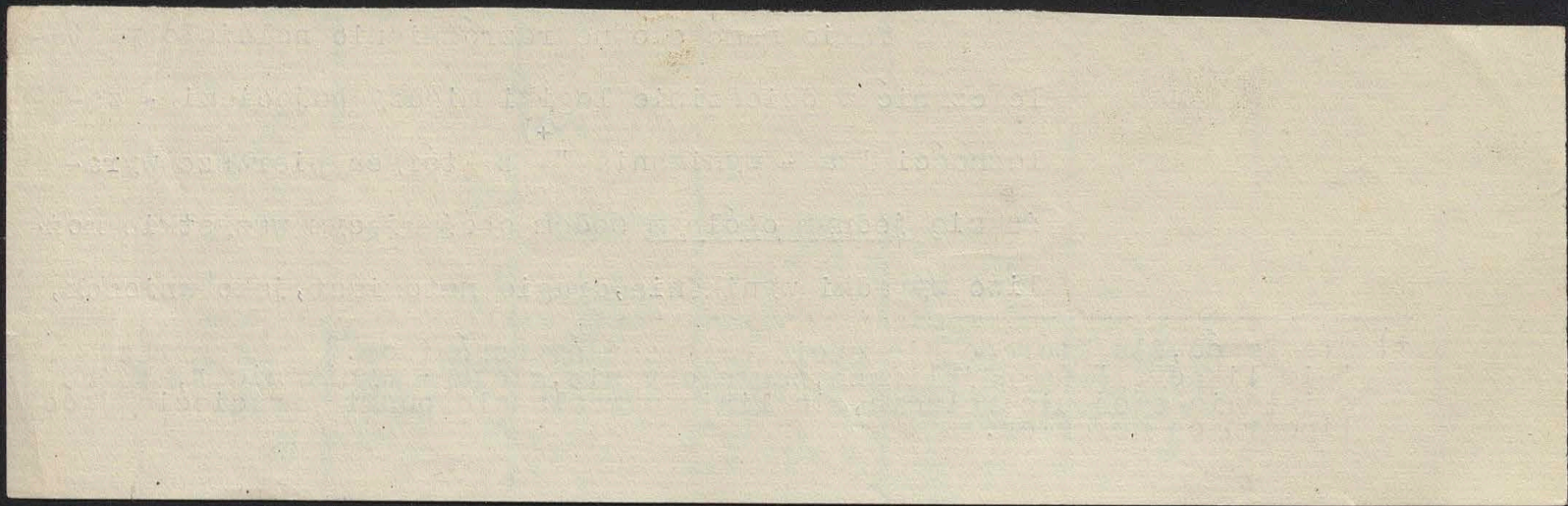
History same specimen of Quinby





Takie same słowne rozróżnienie należałoby sta-
le czynić w dziedzinie logiki między pojęciami „ za-¹⁸
leżności ” a „ wynikania ”⁴⁾ z których pierwsze wyra-
ża się jednym ogólnym sądem obejmującym wszystkie moż-
liwe wypadki ~~wynikania~~, drugie natomiast, jako wniosek,

+) Oto powód, dla którego nie chciałem przetłómaczyć (ob. §) wyrazu
„ implikacya ” na najbliższe, zdawałoby się, słowo „ wynikanie ”, które,
w istocie swej nie, relacyę, nie linię określa ale punkt przecięcia dwóch
linearnych określeń.

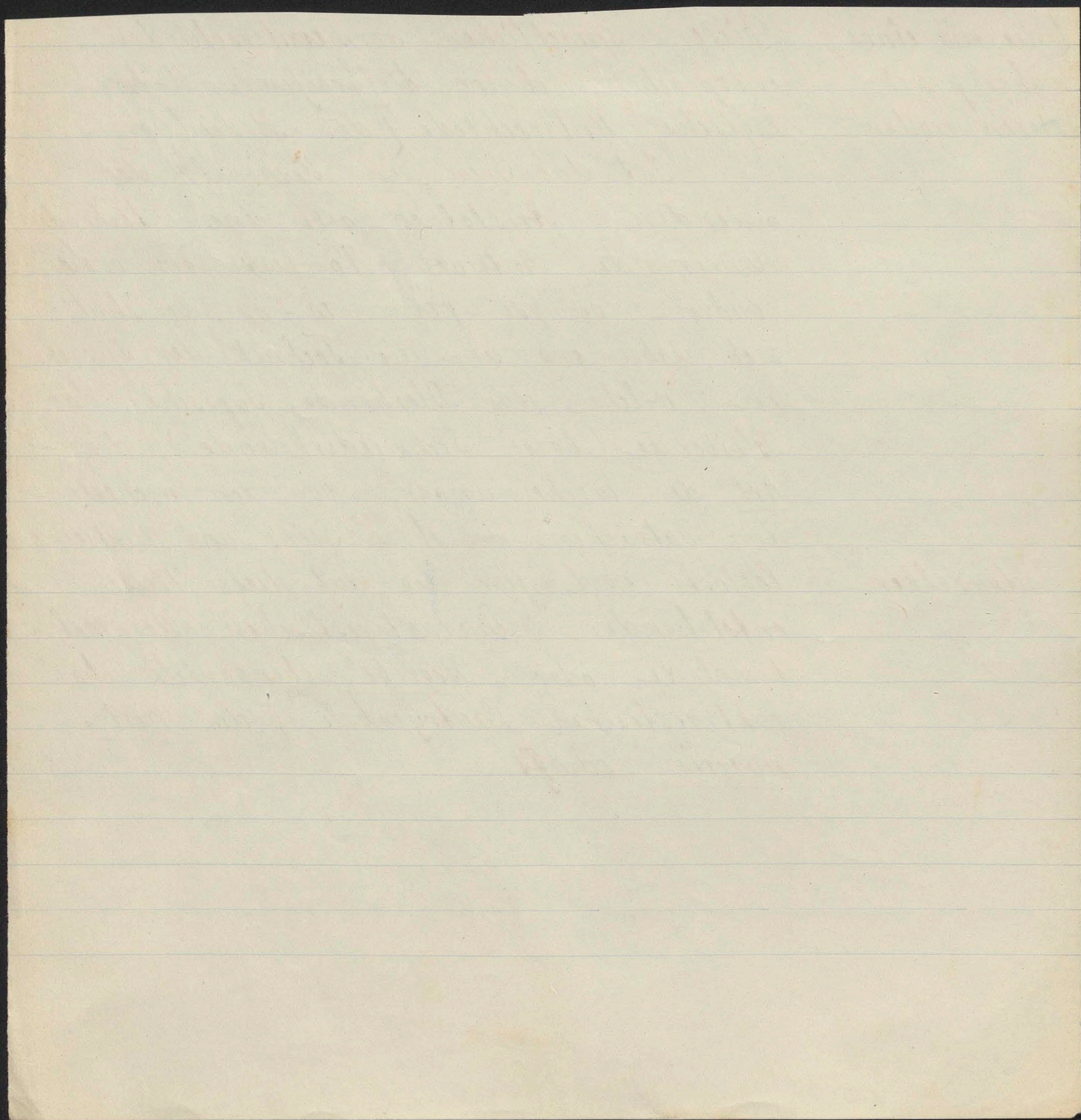


[die wir etwas
näher präzi-
sieren wollen.

Diesen sprachlichen Formenunterschieden
entsprechen ebenso tiefgreifende Unter-
logische Unterschiede / der Bedeutung.

19

Ist das Sein „ein Merkmal“ des
Seienden? Aristoteles gibt eine entschieden
verneinende Antwort. Τὸ εἶναι οὐκ οὐκ
οὐδενί· οὐ γὰρ γένος τὸ εἶναι. Er lehnt
sich dabei eng an die Technik der Sprache
an, welche das Bleibende Typische, das
Bleibende (bzw. Sichwiederholende), die
Art der Erscheinungen von den wechseln-
den Tatsachen ~~des~~ ihres ^{des} Seins und Nichtseins
derselben — loslöst und für die auf diese Weise
entstehenden charakteristischen Merkmal =
komplexe oder „Begriffe“ ebenso viele cha-
rakteristische Lautsymbole, die Wort-
wurzeln schafft.



Wypowiedzi

1. Sady Sciste

a. faktyczne asertywne

b. racyonalne

S jest P : $\sigma(S \in P) = 1$
 S nie jest P : $\sigma(S \in P) = 0$
 $\sigma(S \in P) = \frac{1}{n}$

S musi być P : $\pi(S \in P) = 1$
 S nie może być P : $\pi(S \in P) = 0$
 $\pi(S \in P) = \frac{1}{n}$

Wypowiedzi

2. Sady Ogólnikowe

a. faktyczne asertywne

b. racyonalne

"Wiele", "mało" etc. $\{ \text{jest} \} P$
 S "prawie zawsze" bywa P
 S "rzadko" bywa P
 S "czasem" bywa P

S "prawdopodobnie" jest P
 S "prawdopodobnie" jest P
 (nie jest P)

Wypowiedzi

3. Sady Wyłączające

a. faktyczne asertywne

b. racyonalne

"Niektóre" S są P
 "Miejscami"
 "Czasem"
 "Wielokrotnie" S bywa P

$\sigma(S \in P) > 0$

S "może być" P
 $\pi(S \in P) > 0$

"Niektóre" S nie są P
 "Nie wszędzie"
 "Nie ciągle"
 "Nie zawsze" S bywa P

$\sigma(S \in P) < 1$

S "nie musi być" P
 $\pi(S \in P) < 1$

Wypowiedzi

4. Sady Problematyczne

a. faktyczne asertywne

b. racyonalne

Czy S jest P "nie wiadomo"
 $\sigma(S \in P) = \frac{1}{2}$

"Może" S jest P = "Może" S nie jest P
 $\pi(S \in P) = \frac{1}{2}$

a. faktyczne

A istnieje $\sigma(A) = 1$
 $\sigma(A) = 1$

A jest konieczne : $\pi(A) = 1$
 $\pi(A) = 1$

A nie istnieje $\sigma(A) = 0$
 $\sigma(A) = 0$

A prawdopodobnie byłoby $\frac{1}{n}$ $\sigma(A) = \frac{1}{n}$
 $\sigma(A) = \frac{1}{n}$

$$\frac{A, B}{\left[\frac{\tau_1(AB)}{\sigma_1(B)} \right] = 1}$$

$\tau_1(AB)$

all B $\frac{1}{4} = \sim \text{optical}$

AB $\frac{1}{4} = \sim \text{optical}$

AB ~~the~~ $\frac{1}{4} = \sim \text{optical}$

Szeroki

a

kategoryc.

Ala wróćmy jeszcze na chwilę do
kategorialnego układu myśli. Porównując
go z naszym ^{szerokim} ~~szeregowym~~ układem, widzimy,
że forma ^{szeroka} ~~szeregową~~ myślenia - w sobie i
sposoby organicznie, w jedną pojęciową syntezę
całe dwie kategorialne ^{klasy} grupy Kanta: „ilość”
i „jakość”. Te zlewają się ^{u nas} ~~to~~ ^{z sobą} w
jedną w gruncie formalną ^{ilościową} ~~cechę~~ ^{kryterium} ~~ciągłości~~,
z którego wynika, w którym ~~to~~ ^{implicitnie} tkwi
dwukierunkowość. Twierdzenie i negacja - to tylko
dwa skrajne ^{wypadki} ~~bieguny~~ stopnia bytu.

Co do ⁹⁰ ~~trzeciego~~ ^{momentu} modalności,
widzimy, że grupa ta wymaga ~~niekiedy~~
widzimy, że wymaga on nie ~~potwierdzenia~~
trójkątnego podziału sądów na ~~asertywne~~,
„problematyczne”, „asertywne” i „apodyktyczne”,
ale tylko ~~dwójnego~~ ~~dwójnej~~ tylko dystrykcji
między czysto-bytową, asertywną, a
~~umowną~~ ~~myślową~~ ~~umowną~~ ~~ex alio~~, racjonalną
wiedzą; które to ~~oba~~ ^{obie} ~~umowne~~ ^{modalności} ~~wielokierunkowo~~
podpadają z natury swej pod wspólne
wzrostki myślowym sądów, najogólniej-
sze już pojęcie ~~bytności~~ ~~wzgl. wiedzy~~.
wartości bytowej czyli wiedzy.

O czwartej wręcz ~~klasie~~ ^{epistemologicznej} ~~kategorialnej~~
klasie, kategorii, relacji, ~~stanów~~ ~~in~~ wy-
kazę w ~~im~~ dalszym ciągu (§§), że
~~odno~~ ~~wzrostki~~ ~~trójkątne~~ ~~wiekowo~~ kate-
gorie ~~opierają~~ ~~esencjonalnie~~ Kanta:

„inherency”

„relacja”

„hipotetyczna”

„hipotetyczna”

„hipotetyczna”

„hipotetyczna”

„hipotetyczna”

„hipotetyczna”

„hipotetyczna”

1, którego byt,

bytowemu stopniowaniu, również w jeden

nieprzerwany myślowy ciąg się szereguje.

obryhem

Wras'cu,

Ustarto się i ustaliło coś po-
mrecznie mniemanie, jakoby pojęcie
bytu, leżało poza sferą obrętem myśla-
crato poza - jako metafizyczne czy epi-
stemologiczne, leżało już poza sferą
zainteresowania nauki czysto-formalnej
nauki, jaka jest logika. Czy istnieje
jaka rzeczywistość. W jakim stosunku
stoi myśl nasza do rzeczywistego swego
przedmiotu, czy istnieje mogło jakaś re-
czywistość - to kwestia transcendentna
nie obchodząca myśl. transcendentna - nie
obchodząca ^(realnie tej) nauki, której na wskroś im-
manentny ^{ten mł.} / przynajmniej charakter. Nie
prawda, ale poprawność myśli, zgodność
jej samej z sobą - oto nasz cream. jest -
nie i myślnie exurrai mają ^{i oswaja} nauka
logiczna ^{uczynienie Arystotelesa} dyscyplina. Jakoś tradycyj-
jakoś istotnie tradycyjna, szkolna logika
nie zajmuje się ^{realnie} pojęciem bytu. Ten
jest jest ono dla niej treścią jak każde inne,
orzeczeniem, które możemy przysądzić ~~roz-~~
~~metry~~ podmiotom albo odmariać im ~~jej~~
go tak, jak przysądzamy białosć, wry-
teżności itp. Powstają wtedy ~~substancje~~ tzn. sądy
egzystencyalne, zwłoka, stosunkowo odmiana
~~sady~~ ogólna sady predykatywnego, sta stano-
wiącego właściwa podstawa ogólna, klauzy-
nej formy : sady predykatywnego. Stosunek
podmiotów do orzeczenia a nie stosunek
przedstawień do rzeczywistości - oto
przedmiot logiki tradycyjnej. Zachodzi tu
zupełna ~~rozbieżność~~ z

Zasada

tożsamości.

/czy „aksiomatu”

/jako

/koordynacyjnej

zujaca,

Syllogizm

treściowy.

Na czele metalogicznych prawidła sta-
 miana była przez wszystkich niemal
 autorów tzn. zasada tożsamości. Ale
 brzmienie i znaczenie, jakie się pospo-
 licie jej nadaje: „ A jest A ”, „ A wynika
 z A ” zbyt jasno przedstawia tauto-
 logię, aby miało „zasady” mogło ryć się
 nam uprzedziwionem. /Zdaniem mojem
 ntasirny sens ~~na at~~ zasady, o której
 mowa, zdaniem mojem innej, ^{zgodn.} /episte-
 mologicznej jest natury. Opiera on:
 „jeśnaki znaki – jeśnaki znaczenia”. Wy-
 skujemy w ten sposób bardzo ogólna bo
 dla wszystkich przyporządkowań maina obowia-
zująca, wszystkim symbolikom napółna ~~zasady~~
 podstare. I tak np. jedynem założeniem
 algebry jest, że każdy ogólny znak może
 wyrażać każde (dane czy poszukiwane,
 stałe czy zmienna) przedstawiać war-
tość – byle tylko w całym obszarze ra-
chunka ^{wartości jeśnaki} jeśnaki. Podobnie To samo wi-
 dzimy w symbolice logicznej, to samo
 w technice słowa, to samo też i w dzie-
 linie poznania. Jeśnakim przedmiotem
odporiadają jeśnaki akty myślowe. [A
 stał wynika, oczywisty a priori, ogólny
 treściowy syllogizm: Dwie treści jeśnaki
z trzecią są między sobą jeśnaki.

Podstawiając pod ogólne pojęcie „jeśnaki”
 rozmaite specjalne jej wypadki (np. równo-
 czesność, jeśnaki położenie, równość) otrzy-
 mujemy dowolną liczbę specjalnych ale nie-
 mniej a priori pewnych (treściowych) syllo-
 gizmów, z których najbardziej znany opiera:
 „Dwie ilości równe trzeciej są między sobą
równe”.

która i kto wie, czy mogło - otwartej
kręty. Mimochodem tylko pozwól sobie
na kilka krytycznych uwag. w tej sprawie
uwag.

~~Metalogiczne~~ ~~Prze~~ Zarach sprzeczności,
zarach dysjunkcyi i wszystkie reguły ~~meta-~~
~~logiczne~~, podstawowe dla logiki, pramoty
przedstawiają, w istocie swej sady synte-
tyczne a priori t.j.m. takie, które nie będąc
tautologiami, uświadamiają nam ich jednak
niezależnie od doświadczenia. Zródkiem
^{wielu} porównania jest tutaj bezpośredni ogląd (^{die} Ein-
w ogólnie ~~by~~ treściowe i bytowe stosunki
mających przedstawień tak samo, jak
podstawę (czasowych, przestrzennych i ilo-
ściowych) aksjomatów jest bezpośredni ogląd (^{die}
~~nieustronny~~ ^{Anschauung} ich specjalnych tych treści.
bezpośredni ogląd (die Anschauung) ich
treści matematycznych aksjomatów jest
bezpośredni nieustronny ogląd specjalnych
(czasowych, przestrzennych, ilościowych)
treści ich treści. Umieściłono to w
załącznej tabelce.

X Starobin in
nomban to

z definicji pomysłowej wynika, że ~~zasada~~
tzw. zasada identyczności, jako zawierająca
{ zasadę sprec. określenia tautologii, nie może być zakreślana,
niei i dyj. na równi z w jednym szeregu z tamtami,
co prawda metalogicznymi. Chyba wtedy, jeżeli
jej znaczenie, z zasady jej samej

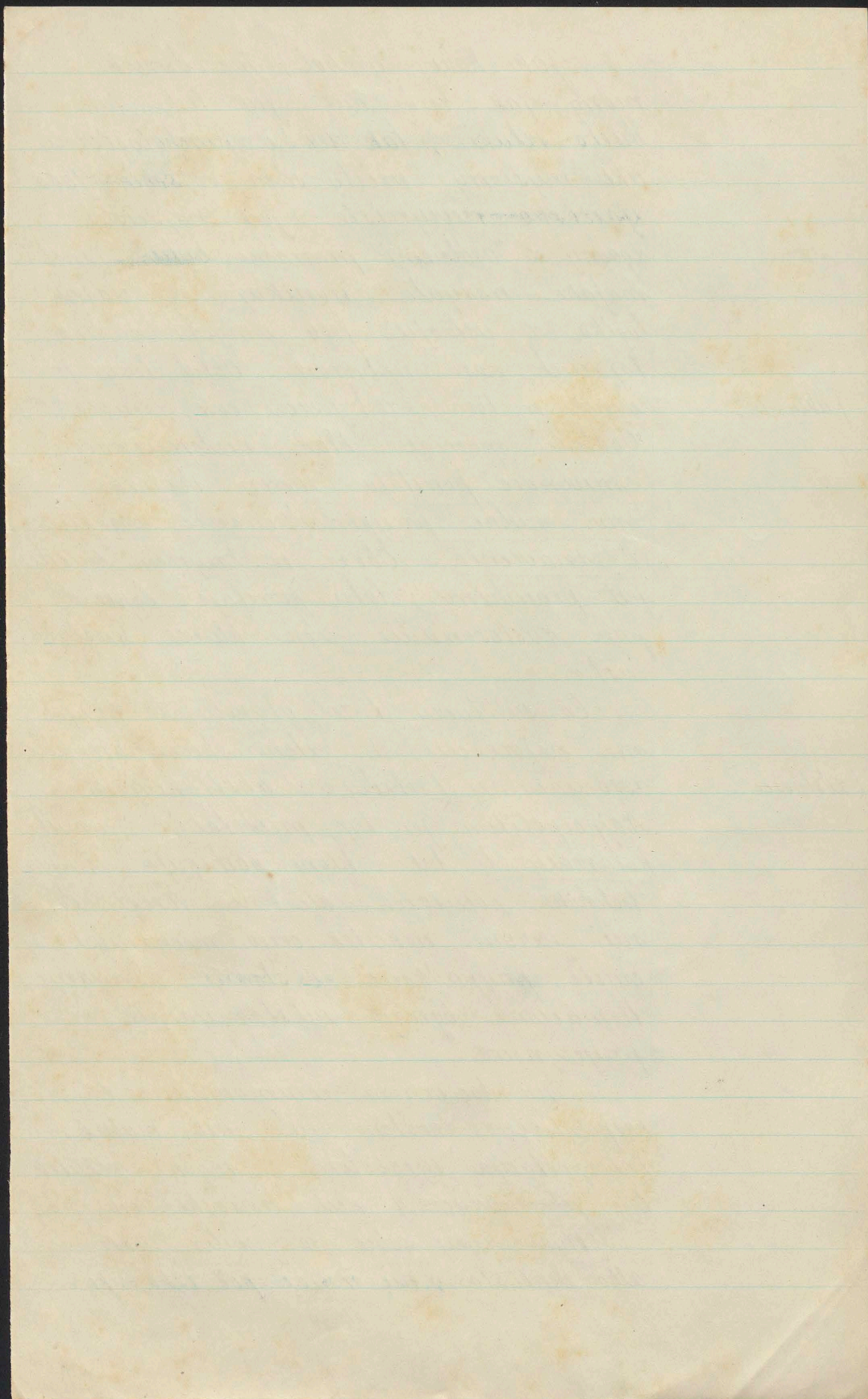
jak karkas symbol, jak szkielet
 morry, jak xrrój nut, jak list, jak
 szkielet szuki, tak też i psychologiczny
 akt myślowy mieści sam w sobie, jako
 xjarrisko rexyrriste, jest najściślej
 xgołny z ogólnymi prawami bytu. Nамет
 majaki naryata myrrikaja z ielarna
 logika z ustroju jego umysłu i szia-
 lających nań mytyrrów. Obłęd leży je-
 dynie w tem, że jezore coś zna.
 Ogólniej mówiąc: błąd, niedorzeczność,
 sprzeczność powstają zawsze dopiero
 przez mylne przyporządkowanie znaku
i znaczenia. Obraz w krzywym lustrze
 jest prawdziwy; fałsz powstaje dotyczy
 przez zastosowanie doń klucza prostych
 luster.

fakty te.

Co się tyczy t. zw. głupoty to polega
 ona najczęściej na złym skoordynowaniu
 asocjacyjnej materialnej z abstrakcyjną.
 Najpospolitszy jej typ przedstawia umysł
 kojarzący tj. taki, który posługuje się już
 techniką pojęcia ale nie odróżnia
 między jezore, wskutek czego mechaniczne
 czysto, przypadkowe i słonne asocjacje
 stwarzane bywają substancjalnie i
 przyczynowe.

[zobowiązani

Przy logicznym rozumowaniu naj-
 pospolitszym źródłem błędów jest mylne
 interpretacja symbolów i mylne wskutek
 tego ich zarys z nich wnioskowanie. Postępujemy
^{artykuł} ^{tak} ^{jak} wyobrażamy sobie, że jubiler jakiś
 albo dentysta ^{któryby} nie mając pod ręką po-



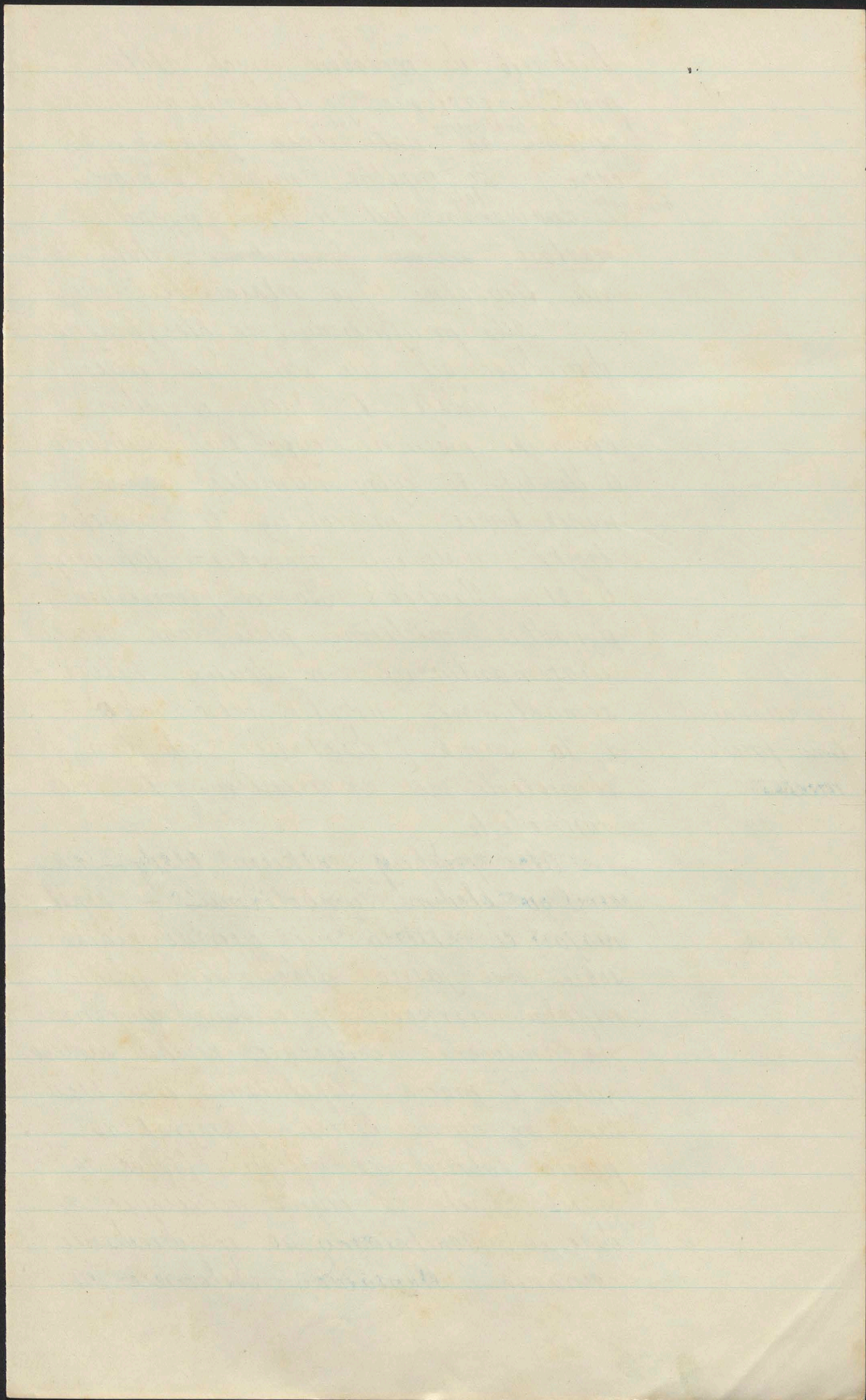
trebnego do myrobior snych zlotu,
probuje ^{omiet} zastapic je banknotem. Na-
~~umiamy~~ ^{zwalizujemy} go ^{go} naturalnie ^{glupym} glupcem. Na-
czego? Bo wspolna miara ^{papiernu} symbolu
~~banknotu~~ ^{zlotu} i ~~umaczenia~~ jest w tym myslu
martosc a nie ~~fizykalne~~ ^{zlotu} zlotu a
nie fizykalne jego wlasciwosci obu.

Choć przyjmujemy, że ktoś, pragnąc
obrócić się, ile jest obra więcej
jedną, „obdaje” tj. łączy w jedną
kompleks pisemne cyfr tych symbole.
O ile były to cyfry rzymskie, ~~musiał~~
wtedy będzie prawniejszy tj. rzymska
trójka, o ile cyfry arabskie, fałszywy
tj. 21. Dlaczego? Bo w pierwszym
wypadku mieliśmy przed sobą znaki
idiosemantyczne, w drugim hetero-
semantyczne, wskutek czego jedno
i to samo / działanie było tam
równoległe ze znaczeniem, tu nie-
równoległe.

Otoż podobny cadkiem błąd — na-
kre go bledem „symbolizmu” — popeł-
niają ci, którzy nie ustrzegając
sobie ~~dość~~ jasno ^{istoty} właściwych granic
współmierności, przenoszą rymem
na znawienie dotyczący znaku samego
fakty i prawa. Popetniamy więc błąd
taki w życiu biorąc paragraf za
prawo, obrzęd za religię, śluzes za
myśl, hasło za czyn, wzruszenie za
cznienie. Popetniamy go w skiekinie
pocnania stomacna dobronie na

Ze znakami
temi pisać
możesz

X mayscy



biorąc grammatyczne formy słowa za
logiczne formy myśli albo rzucając
dosłownie na zewnętrznego obraz świata
abstrakcyjną myśl ~~to~~ tej myśli. Śmiałem
twierdzić, że cała metafizyka idealistów
niemieckich zbudowana jest na błędnym
symbolizmie. O niego też zwręca irra-
cyonalizm Balfoura i Bergsonowska
krytyka rozumu.

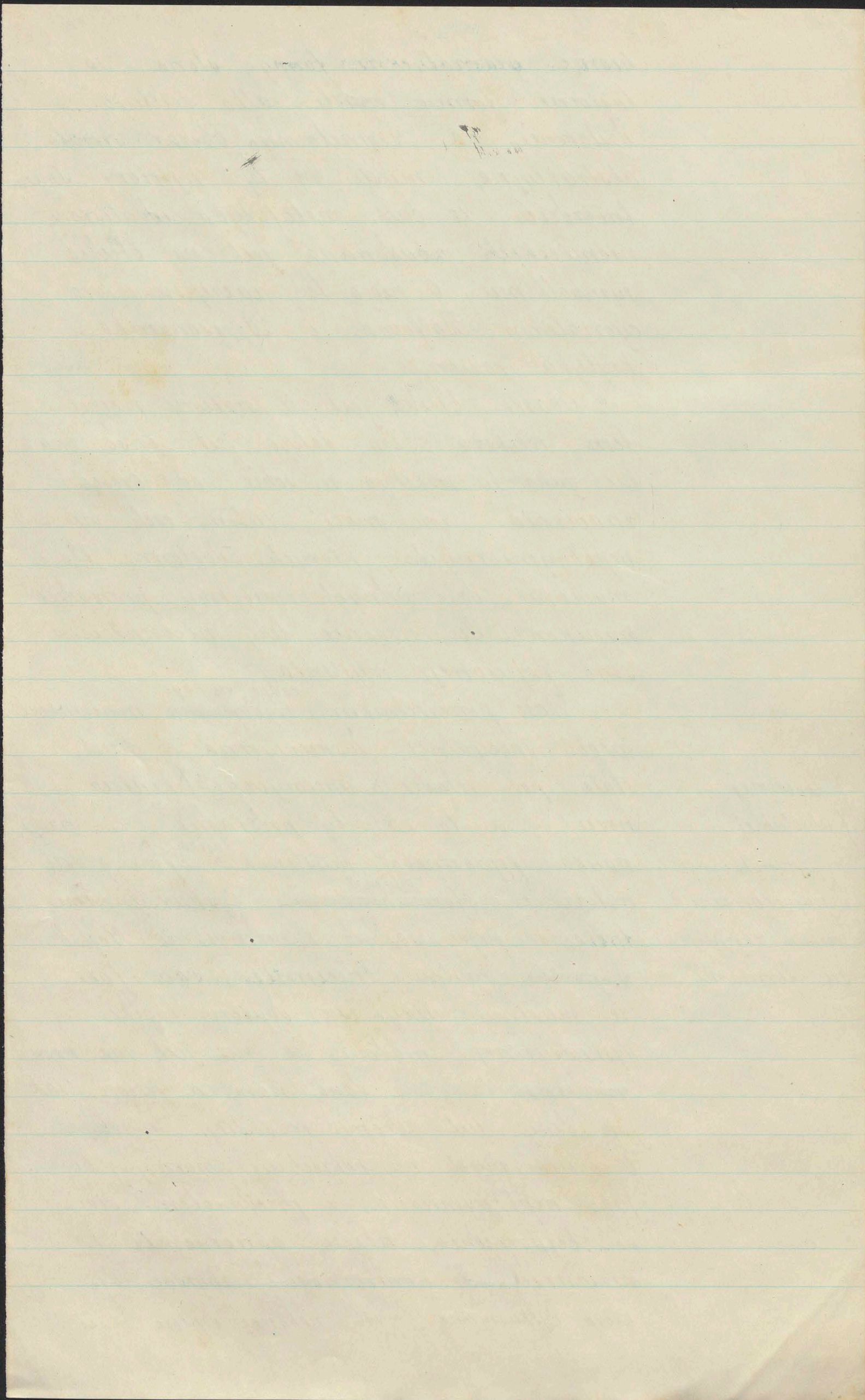
Obawa błąd jest z natury rzeczy
tem większa, im dalsza jest treść zna-
ku jako ta przesto w sobie od treści
znaczenia, im więcej zatem cech nie-
wypowiedzianych, których dosłownie do-
maczenie do myślnych mogłoby prowadzić
mylników. Tu właśnie leży niebezpieczeń-
stwo pojęciowego myślenia.

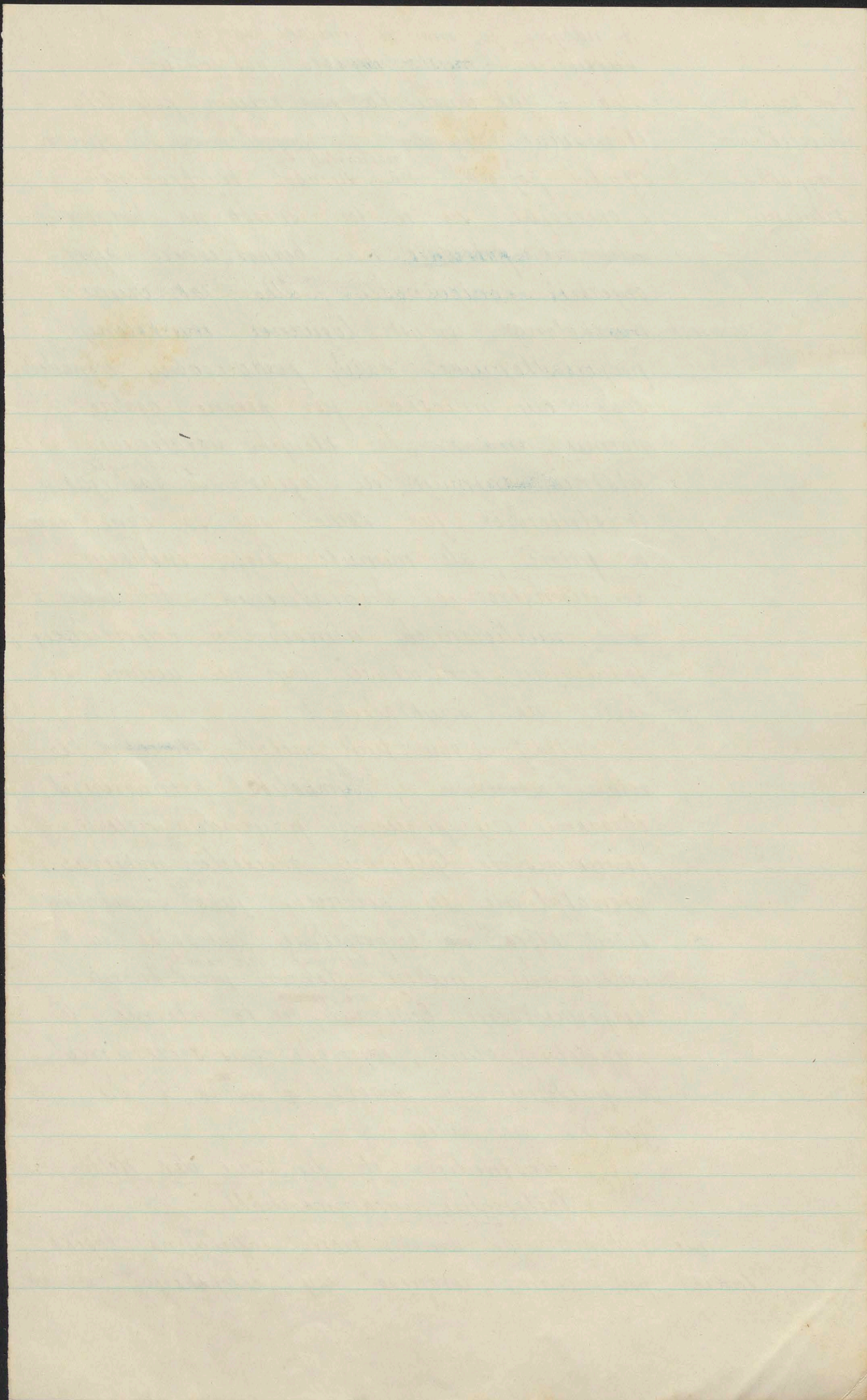
Dosć powszechnie ^{zależy} ^o ^{być} myślenie,

jako by specjalnie dyskursywna myśl
stała pod znakiem apriorycznej koniecz-
ności. — a to na tej podstawie, że nasza
nauka poprawnego myślenia, ^{logika} zajmuje sie
myśleniem sformalizowanemi dyskursywnemi
tworami pojęć, sądów i wniosków. Pogląd
z gruntu mylny. Przeciwnie, sam fakt,
że musimy użyć sie dopiero logiki
dyskursywnej, świadczy, że nie jest ona nam
wrodzona tak, jak dana nam a priori tak,
jak dana jest każdy rozsądek. Intuicyjna
obrazowa myśl nie potrzebuje normy, bo
jako wypowiedziana z przedmiotem, ^{pozięb} stoj-
pod bezpośrednią znaczą, apriorycznej ko-
nięczności. Te konieczności ^{te} nabywają dys-
kursywna myśl nabywają dopiero mu.

x logicznej
x absolutnej

(myśleniem)
pojęciowemu
tylko zajmuje
się formami.





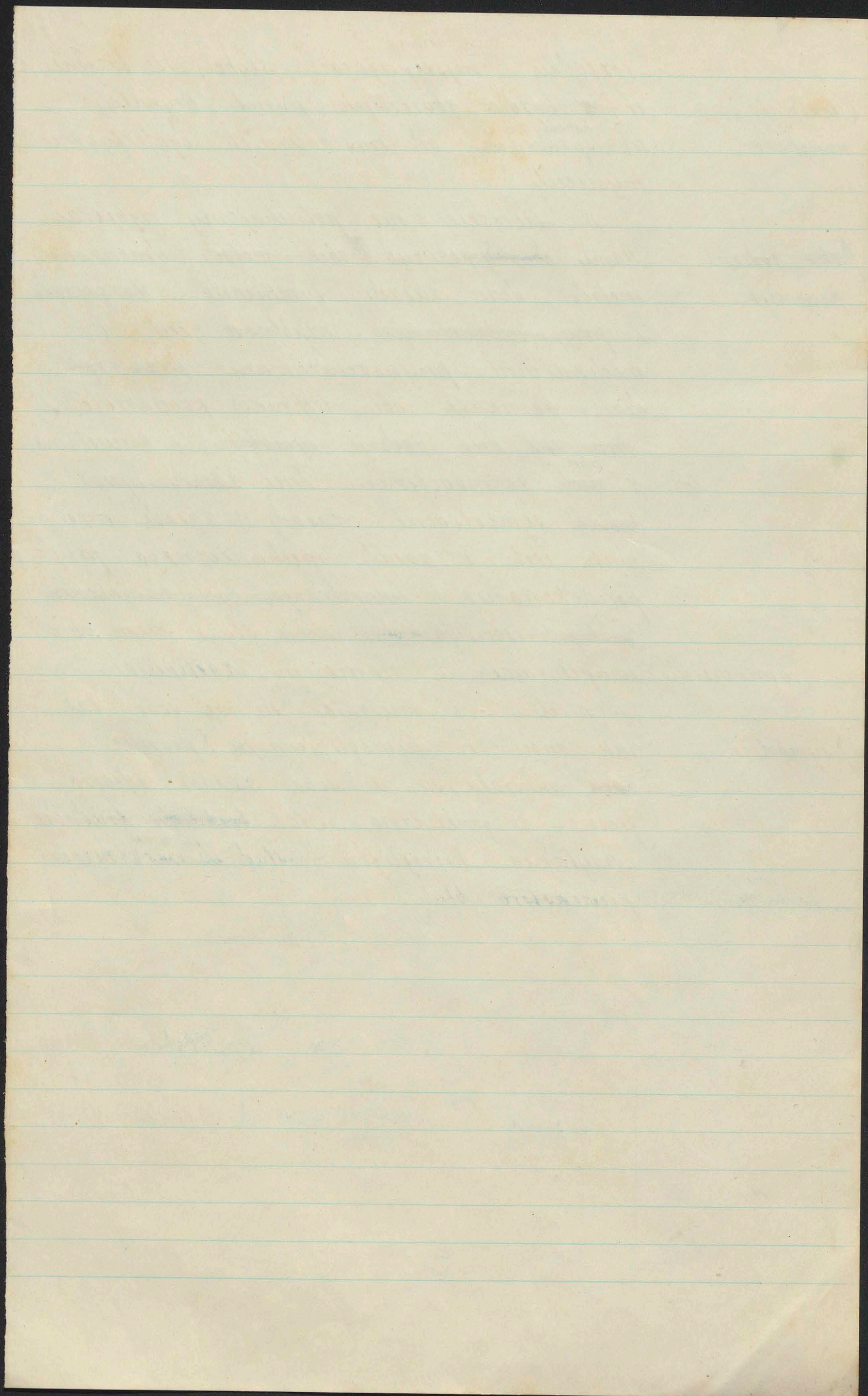
(trudnych i
nawet i

oba robią
poznania

symbolice

rozsa^{wna}dku" ~~mystępująca~~, szybciej i trafniej¹⁹
w ~~bardzo~~ ^{krętych} ~~których~~ ^{sprawkach} ~~nawet~~ orientuje
się ~~sprawkach~~ od myśkolonejch dyalektycznej
myślicieli.

Na świecie nie potrzebujemy wybierać.
Mamy do dyspozycji ~~obie~~ ^{dwie} metody ~~dwie~~ ^{dwie} drogi
metody, ~~dwie~~ zasady symboliczne: ~~tożsamości~~
~~i przyporządkowanie~~. ~~współności~~ ~~cech~~ i
~~mechaniczne~~ ~~przyporządkowanie~~. ~~oba~~ ~~robią~~
~~poznania~~. ~~obie~~ techniki poznawcze.
~~dwie~~ ~~zas~~ ~~oba~~ ~~robią~~ symbolów i korzystamy
~~z nich~~ ^{oba} ~~równocześnie~~. ~~Dwie~~ ~~zasady~~ ~~sym-~~
~~boliki~~ symboliczne zasady: ~~zasady~~ ~~współ-~~
~~nych~~ ~~cech~~ i ~~zasady~~ ~~mechanicznego~~ ~~przy-~~
~~porządkowania~~. ~~wzajemnie~~ ~~się~~ ~~wzajemnie~~,
~~każdy~~ ~~istnieje~~ ~~obok~~ ~~innych~~ ~~stwierdza~~ ~~nam~~ ~~obie~~
~~równocześnie~~ ~~wzajemnie~~ ~~się~~ ~~nam~~ ~~każdy~~, ~~każdy~~ ~~z~~
~~—~~ ~~nieestety~~ ~~—~~ i ~~miszrają~~ ~~się~~ ~~z~~ ~~sobą~~ ~~tak~~.
jak ~~ongi~~ w hieroglificznym ~~pisemnie~~
~~nie~~ ~~miszrają~~ ~~się~~ ~~z~~ ~~sobą~~ ~~zasady~~ ~~ideogra-~~
~~ficzna~~ ~~z~~ ~~fonetyczna~~. ~~Stąd~~ ~~ta~~ ~~trudność~~
~~odróżniania~~ ~~hieroglifów~~, ~~stąd~~ ~~u~~ ~~nas~~ ~~niebez-~~
~~pieczeństwo~~ ~~blisko~~.



[u nas

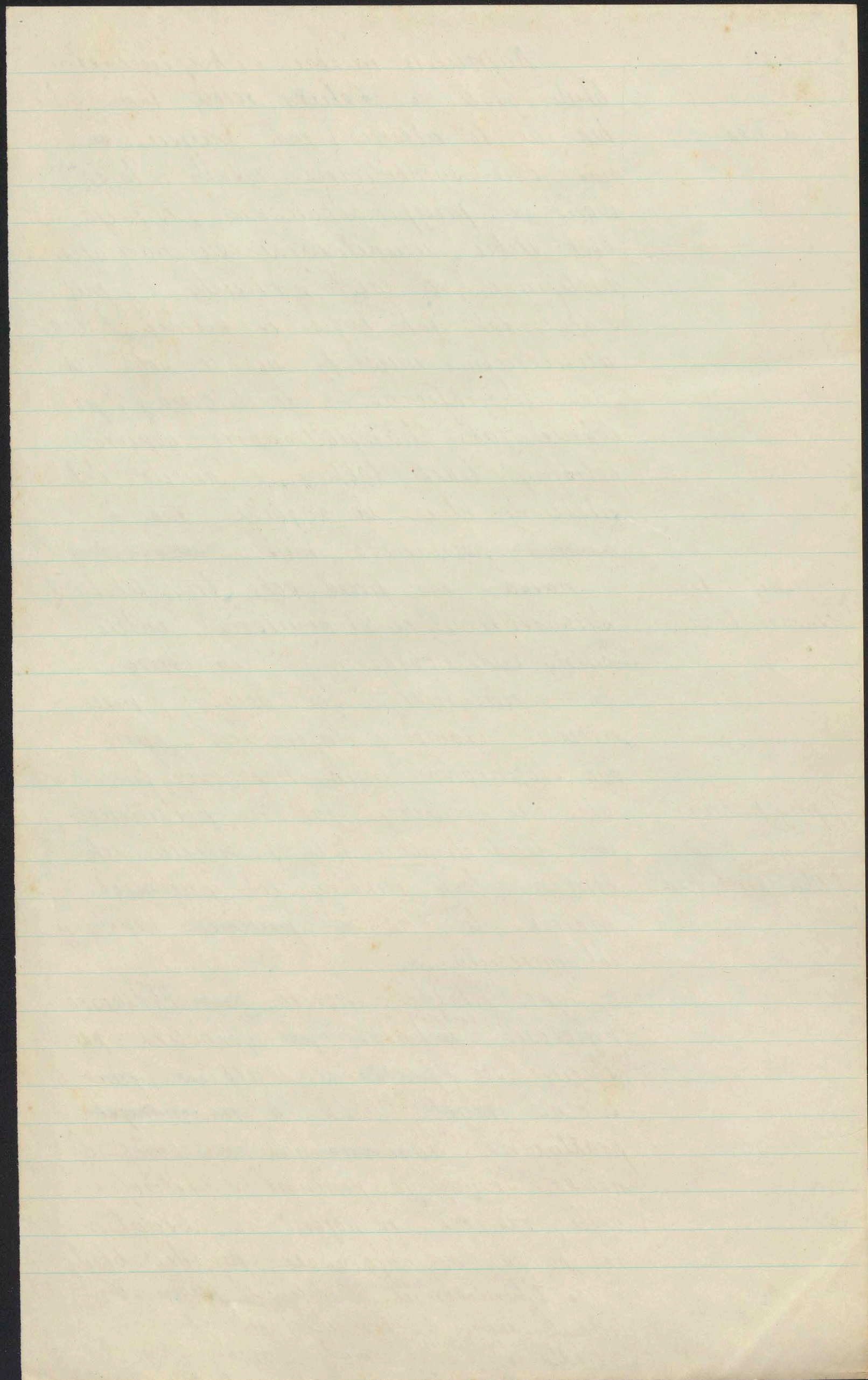
Największe marzenie niecierpienia błąd grozi z natury rzeczy tam, gdzie, tak jak to właśnie [ma miejsce ~~na~~, obie symboliczne zasady: tożsamości i przyporządkowania, istnieją obok siebie uzupełniając się nawzajem, zastępując, a często, niczym i mieszając tak, jak ongiś w piśmie hieroglificznym mieszały się ze sobą zasada ideograficzna z fonetyczną. I podobnie jak Champollionowi odkryto potrójny tekst tablicy z Rosette tak właściwy klucz do zagadki, tak i ~~umyślnie~~ porównania myśli ~~nauki~~ stoi ~~na~~ nauka - ma przed sobą trzy teksty: dyskursywny cyfry (pojęciowy), intuicyjny cyfry (obrazowy) i ~~ten trzeci~~ ~~n~~ - rzeźbiarski. Ten ostatni, przedmowa otwiera tajemnicę, może być stopniowo przed nas odkrywany ale nie inaczej, jak [na podstawie ~~oba~~ tamtych obu. ~~Na~~ precyzji ich ~~porównania~~ leży wspólny ich przedmiot: prawda, leży na ich ~~precyzji~~ niepełnym ich precyzji.

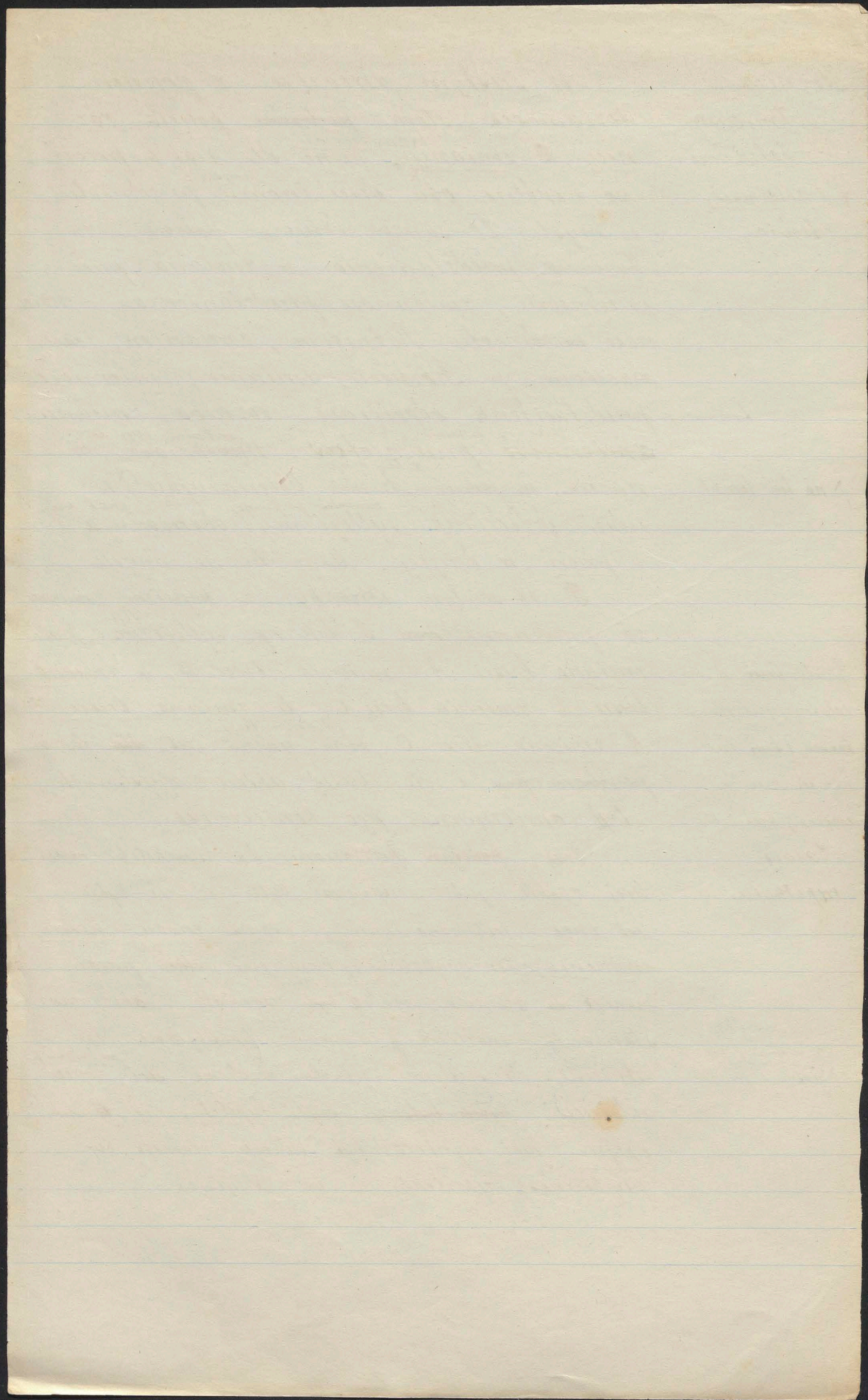
✓ jedny i ten
samej treści:

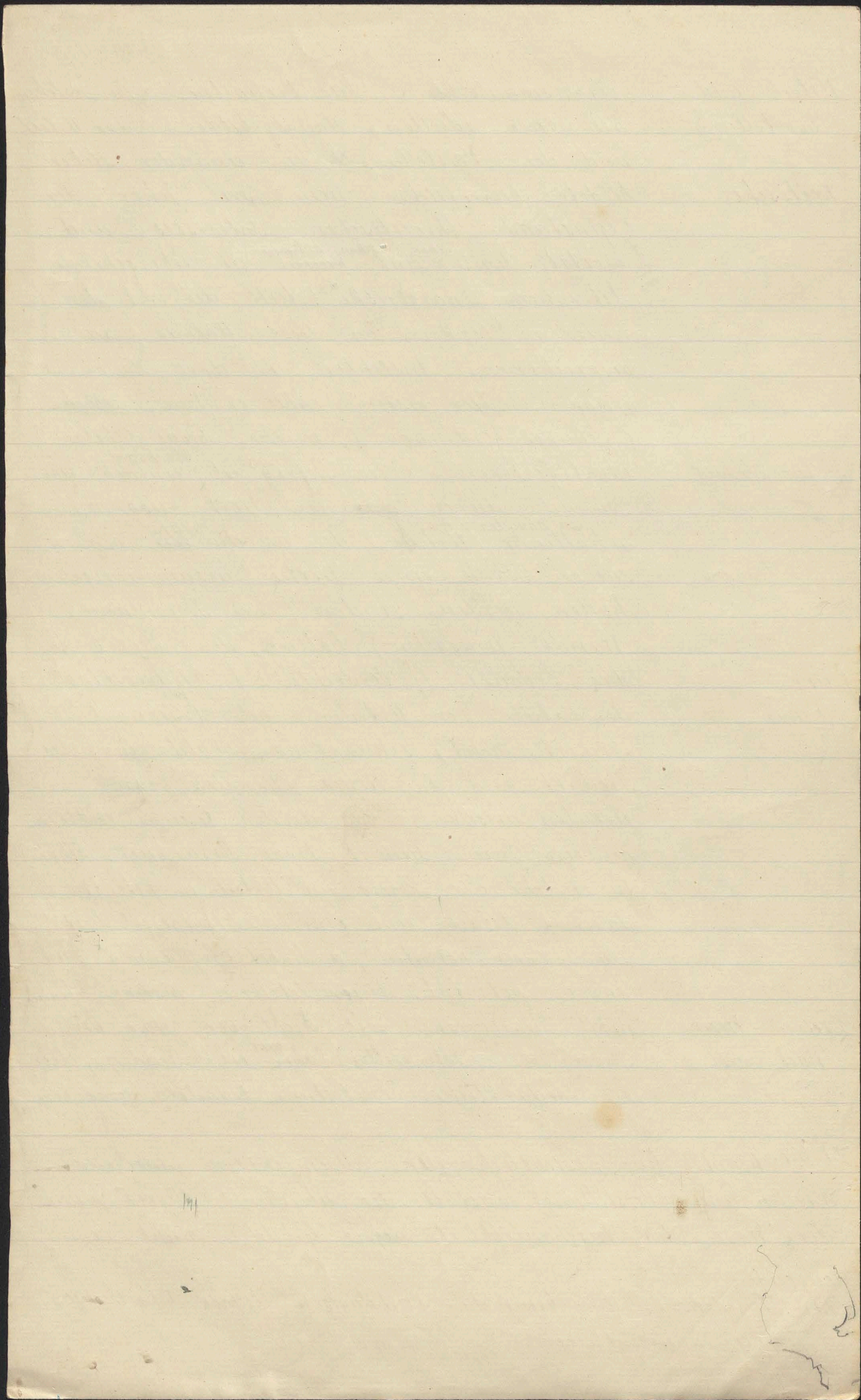
/przy pomocy

✓ Oba porównam.

Taka właśnie dwójka, ~~z~~ obrazowo-pojęciowa ~~technika~~ ^{technika} symboliczna ~~po-~~skazuje się ~~prakt~~ ze skutkiem ~~prak-~~tyczna ~~myśli~~ ludzka i ~~nau~~ ~~myśli~~ ^{myśli} ~~praktyczna~~ ~~zawiera~~ jak ~~naukowa~~! nauka. Przyjaźń powinna i filozofia, o ile nie ma, w pogoni za absolutem, raz po raz w najgłębszej potrzebie błąd i po tyłumickomych i sławnych ~~prze-~~ciśnięciach skłonić do najbardziej słownego ~~Walle'go~~: Tragikomedya myśli!







Charakter

[zukommt,

Begriff des Potentiellen in der Psychologie nur unbewussten Einstellungen (Neigungen, Assoziationen, u. dgl.) nicht aber dem bewussten, aktuellen Bewusstseinszuständen, zu denen Vorstellungen gebildet, zu welchen ^{den} die Vorstellungen ^{somit wie u. somit wie} und Urteile gehören.

[Worte

Eine so weitgehende Meinungsverschiedenheit ~~als~~ Divergenz der Meinungen ~~als~~ Ansichten über das Wesen und das gegenseitige Verhältnis ^{von der} der zwei grundlegenden logischen Gebilden ~~geht jeden~~ ^{scheint} muss ~~jedenfalls~~ ^{sonderrbar} befremden. Ich weis mir dieselbe nur durch die Zweideutigkeit gewisser ~~Worte~~ ^{zu} Begriffe erklären sowie durch den Umstand, dass es nicht ~~geht~~ ^{wohl} ~~angeht~~, man unmöglich mit einem einzigen Einteilungsgrunde auskommen kann dort, wo zwei ganz verschiedene ~~Teilungen~~, die existenziale und die formale, überlappend greifen. Dazu kommt ~~der~~ Identifizierung der logischen Formen mit den grammatischen, die, wie wir gesehen haben, nur ~~zum~~ zum Teile übereinstimmen.

[der Fehler

X Bewertung

Dieser, welche ~~das Wort~~ ^{die} Begriff und Urteil für wesensgleich hatten, erklären, hätten ^{wohl} recht, wenn es sich nur um den Inhalt des Gedachten handeln und nicht auch um die existenziellen ~~Wert~~ ^X des Gedachten handeln würde, welcher, ~~wohl~~ einem grammatisch genommen welche

da
(im natürlichen
Wege

9
des Existenzwertes nichts zu tun. Es ist
ein willkürliches, konventionelles, hetero-
semantisches Zeichen, dessen Wahl ~~durch~~
~~lediglich praktische~~ auf rein praktische
Rücksichten zurückzuführen ist. Seine
genetische Begründung liegt ^{namlich} ~~einfach~~
darin, dass bei Weitem der grösste
Teil der für uns richtigen Erkenntnisse
nicht den Bestand einzelner, isolierter
Inhalte („Erscheinungen“, „Dinge“), sondern
den Bestand von Relationen zum Gegen-
stande hatte. Die Form des Ausdrucks passte
sich ~~(aus praktischen Gründen~~ der über-
wiegenden Mehrzahl jener Tatsachen an,
deren Bestand wir einander mitzu-
teilen ~~hatten haben~~ hatten.

niemals im Begriffe, wol aber im Urteile ihren Ausdruck finden kann. ~~Jene~~ ^{Jene}, welche den Begriff für das Produkt, ^{für} einen „Niederschlag“ des Urteils halten, bleiben uns die Erklärung schuldig, ^{was} ~~um~~ ^{von} welchem Teil ~~des~~ ^{des} Urteils sich niederschlägt. Ist es nur der Inhalt oder auch der Wert des im Urteile Gedachten? Im ersteren Falle wäre es wol unmöglich, den Niederschlag wieder in ein Urteil aufzulösen, weil ~~der~~ durch die Begriffsbildung jeder Zusammenhang zwischen dem „verdichteten“ Inhalte und dem ~~Werte~~ ^{Werte} der ursprünglichen Werte desselben verloren gegangen ist. Ist aber der Niederschlag „lösbar“, so fehlt uns die Erklärung, durch ~~was~~ ^{das} welches Merkmal das begriffliche Kondensat sich vom vollen Urteile unterscheidet.

Begriffe,

die, ebenso wie die hypothetischen

Niejenigen endlich, welche ~~den existenziellen Wert für da~~ ^{den existenziellen Wert des Gedachten für} als Grenzkriterium zwischen dem Begriffe und dem Urteile das Grenzkriterium der Existenzwertes aufzustellen, vergessen wol, ^{dass es auch} ~~an~~ ^{an} die „vorgestellten Urteile“ gibt, denen ~~kein an und für sich~~ ^{erfordern besitzen} ~~keinen~~ Existenzwert zukommt. Aber ^{und wenn man} auch vom ~~dem~~ ^{vor} ~~vorge~~ ^{gebildet} ~~diesem~~ ^{absicht} — ~~derselben~~ ^{die} nämlich für ~~vor~~ ^{die} ~~eine~~ ^{Vorstellung} ~~des~~ eines Urteils erklärt — so bleibt noch ein anderes logisches Gebilde, das der kategorischen Vorstellung, ~~welchen~~ ^(), welches im obigen Schema keinen Platz für sich findet. Der Umstand, dass wir für ~~die~~ ^{die} „kategorische Vorstellung“ keinen ~~besonderen~~ unmittelbaren grammatischen Ausdruck besitzen (), ist für den Logiker durchaus nicht massgebend.

die, ebenso wie die hypothetischen

die, ebenso wie die Begriffe,

die, ebenso wie die vorgestellten Urteile, vorgestellten Urteile

Die Opposition

[und mit ihm
der klassische
Logiker,

X Zweiteilung
des Aussage-
Symbols

X zweiteiligen
Struktur

[gleich

Aber die Selbständigkeit ist nicht
das einzige allgemeine Merkmal unserer
Aussagen; ein zweites sehen wir in der
obligaten Teilung ihres Inhalts in ~~zwei~~ je zwei
Vorstellungen bzw. Vorstellungsgruppen:
die des Subjekts und die des Prädikats
d. h. dasjenige, von dem wir etwas aus-
sagen und dasjenige, was wir aus-
sagen. Diese syntaktische Gegenüberstellung
oder (Opposition) ist so allgemein und
bindend, obligat, dass man sich nur zu leicht
versucht fühlt, ~~da~~ in derselben das
eigentliche Wesen der Aussage zu
erblicken. Der Satz, sagt der Grammatiker,
ist eine Beziehung des Subjekts zum
Prädikate. Von ~~seinem~~^{ihrem} rein formalen
Standpunkte mögen ~~er~~^{sie} ja recht haben;
nicht so vom sachlichen. Standpunkte
der Erkenntnislehre. Wenn wir uns
nämlich fragen, ob die Natur des Gegen-
standes (d. h. der Tatsache) eine solche X
Gegenüberstellung ebenso notwendig ge-
bietet, wie sie ~~sie~~^{sage} ~~ihre~~ Selbständigkeit gebot,
so muss die Antwort negativ ausfallen. Das
Die grammatische Opposition hat mit
dem Wesen der Tats. äußere Merkmal der
Opposition, welches auf den ersten Blick
das Urteil vom Begr. die Aussage vom
bloßen Ausdruck, das Urteil vom Begriffe
unterscheidet von der Vorstellung unterscheidet,
hat mit dem Wesen der epistemola zu
unterscheidet scheint, hat mit dem
eigentlichen epistemologischen Kriterium
eigentlichen

anderen, immer durch ein stetiges Hinneigen
eingeleitet und vermittelt wird. Gerade so
meist auch unser Gedankengang zwei ~~scharf~~
~~in~~ qualitativ scharf von einander unterscheid-
bare.

besteht somit aus ~~der~~ zweierlei alternierenden
Zuständen, dem des einseitigen und dem
zweiseitigen Kontaktes ^{(von denen} ~~beide~~ ^{besitzt} einen

ausgesprochen labilen, der zweite einen stabilen Charakter
besitzt. Beide sind qualitativ scharf von
einander getrennt, obwohl der Übergang vom
einen zum anderen durch ein stetiges Hinneigen
eingeleitet und vermittelt wird. Gerade so
meist auch unser Gedankengang zwei scharf
von einander unterscheidbare, aber stetig ~~in~~
~~einander~~ gegen einander hinneigende Zustände
auf: den des realen und den des relationalen
Denkens. Beim ~~ersten~~ fasst unser Geist eine

Py Le fous ho
1012 St.
e / e / 65 en
zu n, e 14 St.
ce 2 n 2 112
St. : e 120 v
mu : 16) m 14 St.
ge.

Gegenstand eines kategorischen Vorstellungs
ist ein assertorischer Inhalt.

Gegenstand eines Modals ist die Existenz eines
Inhalts.

~~Ontologischer~~ ^{ontischer} ~~ontologischer~~ ^{objekt}
Das ~~ontologische~~ ^{reelle} Gegenstand
ist in beiden Fällen ~~reelle~~ ^{verschoben}
von $\text{Obj} \rightarrow \text{I} \rightarrow \text{Pr} \rightarrow \text{C} \rightarrow \text{P}$
 $\text{od}, \text{I} \rightarrow \text{C} \rightarrow \text{I} \rightarrow \sim \text{I} \rightarrow \text{I}$ ~~ist~~ P
~~von~~ $\text{I} \rightarrow \text{Pr} \rightarrow \text{C} \rightarrow \text{I} \rightarrow \text{I}$ ~~ist~~ P
 $\text{I} \rightarrow \text{Pr} \rightarrow \text{C} \rightarrow \sim \text{I}, \text{I} \rightarrow \sim \text{Pr} \rightarrow \text{P}, \sim \text{P} \rightarrow$
 $\text{I} \rightarrow \text{C}$.

~~ist~~ $\text{I} \rightarrow \text{Pr} \rightarrow \text{C} \rightarrow \text{I} \rightarrow \text{I}$ ~~ist~~ P
~~ist~~ $\text{I} \rightarrow \text{Pr} \rightarrow \text{C} \rightarrow \text{I} \rightarrow \text{I}$ ~~ist~~ P
 $\text{I} \rightarrow \text{Pr} \rightarrow \text{C} \rightarrow \text{I} \rightarrow \text{I}$ ~~ist~~ P

relacji logicznych z
realizmem

Krytyka.

(teorii Kanta,

X - symbolowi
(wnosząc rozmaite
rodzaje bytu,
wierzy w jedną,
objmując je
weryfikację i nie
porzuciła pew-
nych ogólnych wspólnych
znamion rzeczy-
wistości.

21

Oto ogólne zarysy nowej, o ile wiem, teorii apriorycz-
nego poznania. Nazwę ją, w przeciwstawieniu do ~~fenomenalnej~~
~~racjonalnej~~, "korracyjonalną", bo zamiast narzucać przedmiotowi ce-
chy podmiotu, sprowadza ona do wspólnej miary. Jest ona dualis-
tyczną o tyle, że ~~przynajmniej~~ ^{pozostawia} ~~osobny~~ ^{myśli} całkiem rodzaj
bytu, monistyczną o tyle, że ~~uważa~~ ^{uważa} ~~jedną~~ ^{tylko} ~~wspólną~~ ^{tylko} dla
~~wszystkich bytów rzeczywistość~~. Od t.zw. konformizmu różni się
teoria nasza tem, że uzasadnia zgodność ~~logiki~~ ^{genia} ~~z rzeczywistością~~
~~tem~~, podczas gdy tamten stwierdza ją tylko wzgl. ~~z~~ ^{tylko} ~~nową~~ ^{sej} ~~nadaje~~ nazwę. Z dawniejszych autorów najbardziej może
zbliżyć się do niej Locke, którego nauka o cechach pierwotnych
i wtórnych opiera ^(sic) ostatecznie na współwymierności ^{i nieproporcjonalności} wyobrażeń
i przedmiotu. Pokrewne myśli spotykamy też u Arystotelesa, gdy
w Hermeneutyce swej wywodzi logiczną zasadę sprzeczności z
niemożliwości istnienia obok siebie dwóch sprzecznych ~~pro-~~
~~pozycji~~. psychologicznych faktów bytów.

Nie widzę, aby ~~korracyjonalna~~ ^{nauka} nasza teoria sprzeciwia-
ła się któremukolwiek z doświadczalnych czy też a priori zna-
nych faktów. Uważam ją zaś za prawdopodobniejszą od innych
nie dlatego, że najłatwiej daje się pogodzić z pospolitym -
nazwijmy go "naiwnym" - poglądem na stosunek myśli do bytu,
ale dlatego, że znajdujemy w niej, niejako mimochodem, jasną
całkiem i prostą odpowiedź na trzy zasadnicze "metalogiczne"
(t.zn. epistemologiczne) pytania:

1. dlaczego istnieją prawdy uświadamiające się nam a pri-
ori ?.

2. dlaczego temi, które uświadamiają się a priori, są właś-
nie prawdy ogólne ?.

3. dlaczego mimo to niektóre a priori uświadamiające się
prawdy nie obejmują całej dziedziny poznania ?.

Das Gesetz
Klassischen
Zusammenhänge

Der klassische Logiker kennt keine Wahrscheinlichkeiten, besser gesagt: er kennt nur die beiden Grenzwerte derselben: die positive und negative Gewissheit. Von den ~~unendlichen~~ ungerählten unzähligen überhaupt möglichen Zusammenhängen sind für ihn nur jene ^{zugänglich} ~~speziellen~~ - wir wollen sie „klassische Korrelationen“ nennen - ~~zugänglich~~, in welchen positive oder negative Gewissheiten einander bedingen. Diesem organischen Unvermögen der klassischen Logik wollen wir uns nun absichtlich freiwillig anpassen indem wir unsere allgemeine hypothetische Doppelgleichung auf die speziellen Fälle der klassischen Korrelationen ~~beschränken~~ anwenden, beschränken.

Das Gesetz
der
Ungewissheit.

Wenn man die beiden Geleise einer allgemeinen hypothetischen Funktion mit den vier Seiten des ~~probabilen~~ das probabile Quadrat umgrenzenden Geraden zum Schnitte bringt, erhält man acht Schnittpunkte, vier für das Geleise I (1, 2, 5, 6) und vier für das Geleise II (3, 4, 7, 8). Ihre bezüglichen Koordina-
ten sind:

für das Geleise I

Punkt 1	$a_1 = 0$	$b_1 = \frac{\beta - \varepsilon}{1 - \alpha}$
" 2	$a_2 = 1$	$b_2 = \frac{\varepsilon}{\alpha}$
" 5	$a_5 = \frac{\beta - \varepsilon}{\varepsilon - \alpha\beta} \alpha$	$b_5 = 0$
" 6	$a_6 = \frac{\varepsilon - \alpha - \beta + 1}{\varepsilon - \alpha\beta}$	$b_6 = 1$

für das Geleise II

Punkt 3	$a_3 = 0$	$b_3 = \frac{\alpha - \varepsilon}{1 - \beta}$
" 4	$a_4 = 1$	$b_4 = \frac{\varepsilon}{\beta}$
" 7	$a_7 = \frac{\alpha - \varepsilon}{\varepsilon - \alpha\beta} \beta$	$b_7 = 0$
" 8	$a_8 = \frac{\varepsilon - \alpha - \beta + 1}{\varepsilon - \alpha\beta} \beta$	$b_8 = 1$

~~aber~~ und getrennt

Beziehung gleichzeitig im geistigen
Gerichtsfelde erscheinen, besitzt mein
Denken den Charakter des Relationalen,
mag dieser Zustand kurz oder lang
dauern, mag es sich um den „kalten
er“, den „kalten Schnee“ oder „die Kälte
des Schnees“ oder „den Zusammenhang
zwischen Schnee und Kälte“ zum Gegen-
stande haben und Ausdrücke haben.

dem einen
oder mehr
auf

Ganz wie beim Gehen. Ob mein Körper-
gerichtet mehr auf dem anderen, Beine
ruht oder sich auf beide gleich ver-
teilt — immer ist es ein zweiseitiges
AufTreten, scharf zu unterscheiden vom
~~dem~~ einseitigen, und unabhängig von
der Frage, ob ich in dieser Stellung
verweile oder dieselbe ändere. Die

Statische
und
dynamische
Zustände.

[Ruhe oder Bewegung — dies ist ein an-
deres Kapitel. Ich kann einseitig und
zweiseitig stehen, ich kann aber
auch diese beiden Stellungen ^{arten} und im
~~im einen kontinuierlichen~~ Gangbe-
wegung ~~durch~~ absolvieren, ohne dass
sie dadurch aufhören das zu sein,
was sie ~~waren~~ früher waren. Gerade so
im ~~Gedanken~~ Reiche des Denkens. Ge-
dankens. Es gibt hier statische und
dynamische Denkrustände gekennzeich-

[des Gedachten
betr.

net durch das Beharren ~~eines In-~~
~~halts~~ und durch eine Änderung
desselben. ~~Was für ein Inhalt es sei,~~
~~ein einheitlicher oder ungeteilter di.~~

~~Gedachtes~~

~~Was und~~
~~wie das Gedachte~~
~~sei,~~

(~~realen oder relationalen~~) — dies kommt
dabei ^{ger} nicht in Betracht. Beides ^{kann} ~~konnen~~
in beiden Formen ^{aufreten}, der statischen ^{sowol als} und
der dynamischen, ~~aufreten~~ ~~beide~~

bestimmten Art (Klasse) handle z.B. ganze oder paarige oder positive Zahlen; dies Alles mit dem ~~allgemeinen~~ notwendigen Vorbehalte, dass wir einem und demselben Zeichen immer nur einen und denselben Wert beilegen müssen.

Und nun frage ich: Berechtigt uns diese Unbestimmtheit und Allgemeinheit der algebraischen Zeichen dazu, dasselbe als eine „Variable“ zu bezeichnen? Nein. Die mathematischen „Variablen“ (x, y, z) (x, y, z, \dots) unterscheiden sich von den allgemeinen algebraischen ^{Zeichen} Größen (a, b, c, \dots) dadurch, dass sie im Rahmen der Kalküls verschiedene Werte annehmen können, während jene nur nur ausserhalb der Rechnung frei wählbar, innerhalb derselben ~~dagegen als vollbestimmt und~~ für „gegeben“ d.h. bestimmt und konstant gelten ~~ange~~ gelten.

Wie wir sehen, weicht der Frege-Russell'sche Begriff der logischen „Variablen“ von dem angeblich analogen mathematischen Begriffe gleichen Namens in ganz prinzipieller Weise ab, weil hier die Allgemeinheit, dort die Veränderlichkeit als Kriterium auftritt. Dies erhellt aus folgender Tabelle:

<u>Mathematische Inhalte</u>	
<u>konstante</u>	<u>variable</u>
<u>arithmetische</u> 157	x, y, z, \dots
<u>algebraische</u> a, b, c, \dots	

Wahrheitswerte.

Nehmen wir nochmals die obige Definition des „unbestimmten Satzes“ her. „Als unbestimmt bezeichnen wir ich Aussagen, die eine Variable enthalten“. Nur eine oder wenigstens eine? Couturat sprach von „einer oder mehreren“. Dies Letztere glaube ich auch hier annehmen zu müssen, worauf auch die von Lukasiewicz selbst angeführten Beispiele hinweisen. Denn „ein Engländer“ ist ~~etwas wie~~ „ein“ im gegebenen Fall ebenfalls ein allgemeiner (inhaltlich unvollständiger) Begriff, somit im Sinne der neueren Logiker „eine Variable“. Der vorliegende Satz besitzt somit die Form:

$$x \in y$$

An welcher von den beiden Variablen, ~~ist das~~ ^{sollen wir} sind die konkreten Substitutionen vorzunehmen? Wir können es an beiden tun, in welchem Falle zwei verschiedene Wahrheitswerte resultieren. Der eine misst den Gültigkeits^{grad} des Urteils „Engländer sind Londoner sind Engländer“, der andere die des Urteils „Engländer sind Londoner.“ Für uns ist natürlich ~~nur~~ der erste maßgebend. Daher die allgemeine Allgemein gesagt: für den logischen Charakter und den Wahrheitswert einer praedikativen Aussage ist der Subjektsbegriff maßgebend. Ist dieser unbestimmt, so ist es auch die Aussage. Ein vollbestimmtes (= individueller) Subjekt führt zu bestimmten Aussagen, die ~~solchen~~ ^{eine} ~~die~~ ^{entweder} ~~nur~~ ^{muss} ganz wahr oder ganz falsch sein können kann.

[gilt

[(allgemein)

[charakterisiert

eine

(singuläre)

Die Logistik
mathematoide
Relationslehre.

39

Eine solche ^{Lehre finden} Wissenschaft erblicken
(weder vor) in der klassischen Logik, die
keine quantitativen Bestimmungen
kennt, noch in der modernen Logistik.
„Elle ignore la distinction des degrés“
sagt von ihr Couturat. Diese Thatsache
genügt, um der neuen Disciplin das
Gepräge einer vollen mathematischen
Wissenschaft zu benehmen den vollen
mathematischen Charakter zu benehmen.
Sie bedient sich allerdings ^{wohl} algebraischer
Zeichen Symbole, jedoch ohne früher
festgestellt zu haben, um was für Mengen
es sich dabei handle; denn „Summen“
und „Producte“ können offenbar nur aus
Mengen gebildet werden. Man ^{schon} (spricht) von
„Funktionen“ doch ^{wohl} ohne jedoch zwischen den
Variablen kein ^{einf.} kontinuierliches Abhängig-
keitsverhältnis anzuerkennen.

Ich will damit keineswegs gesagt
haben, dass die hier auftretenden
mathematischen Formen jeder sachlichen
Begründung entbehren, geba auch zu,
dass die Begründer der logischen Rechnung
sich des rechten Weges ^{scheinen} wohlbewusst waren.
Ich meine die Anlehnung derselben an
die Wahrscheinlichkeitsrechnung. Überall
sehen wir ^(schon vor) hier den Einen als Zeichen
der Gewissheit, die Null als Zeichen ^{das} der
Unmöglichkeit negativen Gewissheit auf-
geführt, das Product symbolisiert den
Mitbestand = die Summe an die Coexistenz
zweier ^{der} Erscheinungen, die Summe deren

(neuen

/ formale

/ positiven

hypothetischer

[forderte
bot,
[dieselbe
Trennung

xum Begriffe
eines „Substan-
tial“

[des wirklichen

[jense epistemo-
logische

Tatsachen unbekannt zu ermitteln,
konnte nur durch die Erkenntnis ~~x~~
~~inter-phenomenaler~~^{x)} (vor allem
kausaler) Zusammenhänge gelöst
werden, was eben die Einführung
hypothetischer (existential unbestimmter)
Vorstellungen zur Bedi voraussetzt.
Merkwürdiger Weise ~~erhielt~~ auch
die Technik der Sprache dieselbe
abstrakte bildete [die ~~st~~ abstrakte
Absonderung des Inhalts vom Sein
(konstanten) Inhalts vom (wechselnden)
Sein den Schlüssel zu unserer ~~st~~
zu einem weiten nicht minder-
wichtigen Lebensprobleme: dem der
Sprache. Unter dem gleichzeitigen
Drucke beider Bedürfnisse, ange-
ausgerollt gezüchtet und angespornt
durch den Vorsprung, den jeder noch
so kleine Fortschritt in dieser Rich-
die Vorteile den Vorsprung, den jeder
noch so kleine Vorsprung Fortschritt
in dieser Richtung dem Fortschreitenden
bot, lernte unser Intellekt die beiden
unvertrennlichen Attribute [des Seins
und Soseins scharf von einander son-
dern Hauptattribute des Wirklichen:
essentiam und existentiam von einander
^{Trennung} ~~sondern~~ und mit ihren ideellen Symbolen

x) Auch das Wort „Phänomen“ („Erscheinung“) hat
bei uns nicht [die Bedeutung, welche Kant demselben auf-
gezwängt hat. „Erscheinung“ ist bei für uns einfach das epi-
st. ontologische Gegenstück ~~x~~ ^{des} zum Begriffe ~~ist~~ di. jeder als
substantielle Einheit gedachter Komplex reeller Merkmale (wirk-
licher oder hypothetischer) Merkmale. ~~x~~ des Substantiellen

} desselben. Was und wie das Gedachte sei, ~~et~~ real oder relational, kategorisch oder ~~hy bemerkt~~ kategorisch oder hypothetisch - dies kommt dabei gar nicht in Betracht.

Halten und

ideellen
[gerade so

Nebenbei ^{sei} bemerkt, dass diese statischen und dynamischen Zustände es sind, welche unserem Denken das Gepräge einer willkürlichen Tätigkeit verleihen. Das Verschieben ~~unser~~ des Gesichtsfeldes (der Aufmerksamkeit) scheint ~~tatsächlich von~~ unserem Willen ~~abhängen~~, wie das Wenden der Augen und des Kopfes ~~die~~ Kopf- und Augenwendungen. Was wir sehen, hängt nicht wie die Kopf- und Augenwendungen, ganz in unserer Macht-sphäre zu liegen. Was wir sehen, hängt nicht von uns ab, wol aber, wohin wir schauen. Ein ebenso interessantes wie schwierigeres Problem ~~für den~~ ^{des} Psychologen.

Kombinieren
und
Bemerkten.

verhältnismässig
einfachen Inhalten
oder

Denkzustand
Zustand

Was kann sich am Gedachten ändern? Vor Allem der Inhalt. Die Beweglichkeit unserer Denkelemente ~~bewirkt ein~~ ^{ermög.} licht ein fortwährendes Kommen und Gehen, ein ^{unaufhörliches Spiel} ~~geradezu unbegrenztes~~ Kombinieren von „~~Merkmale~~“ und ^{Komplexen} Merkmalgruppen, welche bald einzeln ~~auftreten~~, bald gruppenweise auftreten, sich bald vereinigen bald trennen um neue Komplexe zu bilden. Von diesem ideellen Schauspiel zugrundeliegenden, ~~psychischen~~ dynamischen ^{Vorgang} wollen wir das „Kombinieren“ nennen. Das Produkt ~~statische~~

Das Gesetz
der
Kontradiktion.
Kontraposition

Aus dieser gegenseitigen Abhängigkeit
der beiden ^{Neigungen} Geleise ergibt sich in notwendiger
mathematischer Folge das Gesetz der
Kontradiktion. Kontraposition. Tasselke

äussert sich im geometrischen Bilde
dadurch, dass die beiden Geleise immer
gleichzeitig die ~~entg~~ gegenüberliegenden
Ecken des probabilen Quadrats passieren
müssen. Ein Blick in die Figur
[sofort macht es] plausibel. Wenn die Gerade I
durch Q geht, so ist

$$\left(\frac{db}{da}\right) = \frac{1-\beta}{1-\alpha}$$

Aus der Gleichung ... folgt, dann, dass dann:

$$\left(\frac{da}{db}\right) = \frac{\alpha}{\beta}$$

Dies ist aber nur der Fall, wenn die
Gerade II durch den Punkt O geht. Q. e. d.

Wir werden in einem späteren Ka-
pitel () auf diesen Gegenstand noch
zurückkommen, wobei auch der Name
„Gesetz der Kontraposition“ seine Be-
gründung finden wird.

irreelle
Reelle und
imaginäre
Zusammenhänge.

die absoluten
Wahrscheinlich-
keiten der Er-
scheinungen A
und B $\frac{1}{2}$ seien:

(Fig.)
Wir wollen nun die den ganzen
Verlauf der Drehung an einem kon-
kreten Beispiele verfolgen. Angenommen $\frac{1}{2}$

$$\alpha = 0.3$$

$$\beta = 0.4$$

Bei der Annahme $\frac{1}{2}$

$\varepsilon = \alpha\beta = 0.12$ (PX und PY
schneiden sich die beiden Geleise unter
einem rechten Winkel. Diese Lage kenn-
zeichnet auf den ersten Blick den

Kombinieren
und
Bemerten

dieser psychischen Tätigkeit ~~+~~ sehen wir in den mannigfaltigen zusammengesetzten Inhalten Vorstellungen mehr oder weniger zusammengesetzten Vorstellungen. statischen Verhältnissen, den „Vorstellungen“.

[ideelles

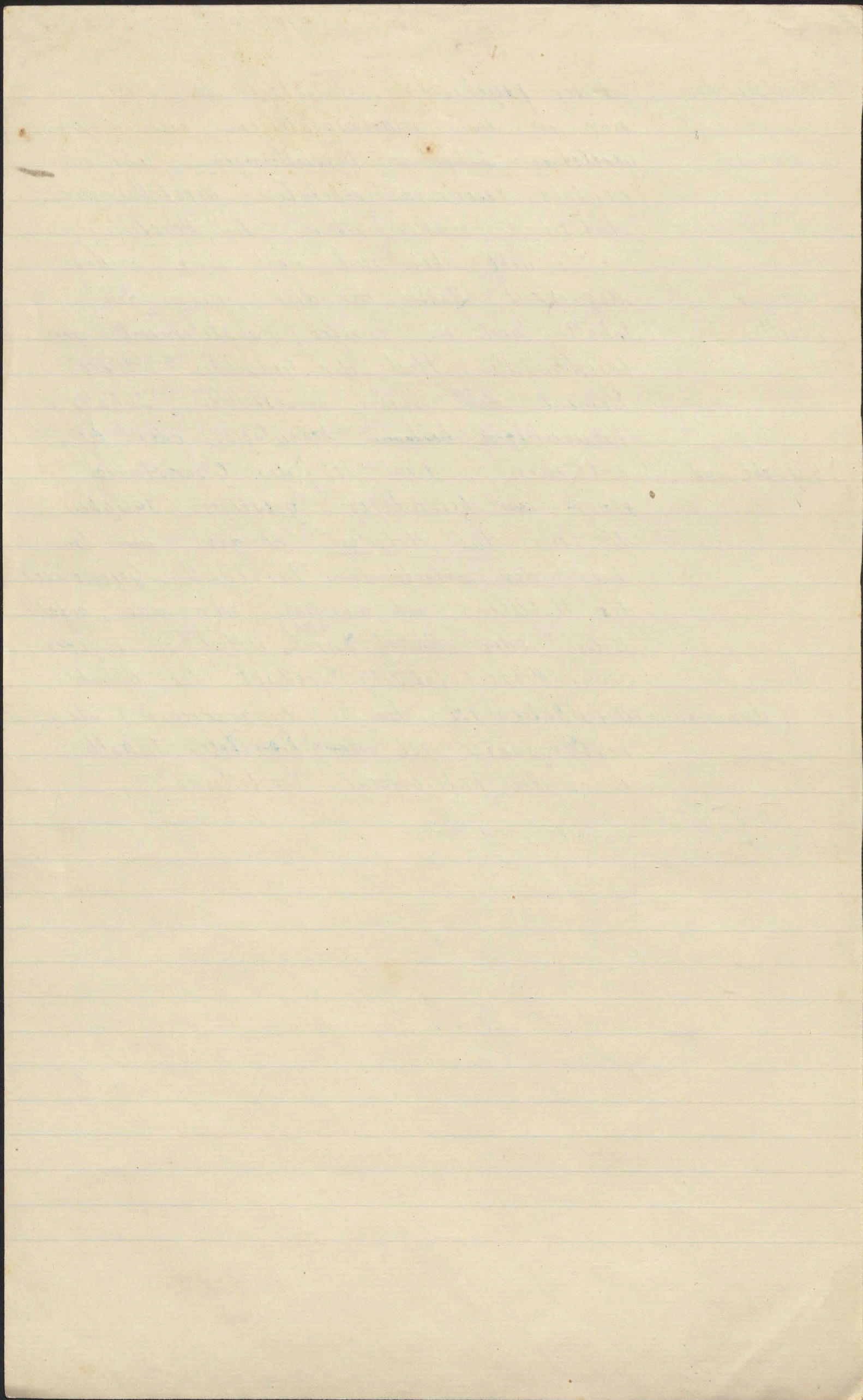
[Aufgabe und

Es gibt aber auch noch eine andere Möglichkeit. Haben wir doch, neben dem Inhalte noch ein zweites / Hauptelement: den (existenziellen) Wert des Gedachten. Dieses Element ~~dem~~ / einem vorgestellten Inhalte hinzuzufügen, beilegen, beizulegen oder zu entziehen – dies ist / der Gegenstand einer ~~an~~ besonderen geistigen Tätigkeit, die wir „das Urteilen“ nennen. Das ~~Produkt~~ ~~der urteilenden~~ Das ideelle Gegenstück des Urteilens ~~ist~~ nennen wir das „gefällte Urteil“ oder „Urteil“ ^{auch} ~~kurz~~ „Urteil“ im engeren Sinne. Das (statische) Produkt des ~~Urteils~~ (~~dynamischen~~) ~~Urteilaktes~~ ist der ~~b~~ (~~dynamischen~~) ~~Be-~~ wertungsaktes ist der Bewertete Inhalt oder die „kategorische Vorstellung“.

Produkt

X also ca. ca.

Potentill. 0 21020 + 222 216 - 11. 1191
Graf W. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100
101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200
201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300
301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400
401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500
501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600
601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700
701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800
801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900
901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000
1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 1040 1041 1042 1043 1044 1045 1046 1047 1048 1049 1050 1051 1052 1053 1054 1055 1056 1057 1058 1059 1060 1061 1062 1063 1064 1065 1066 1067 1068 1069 1070 1071 1072 1073 1074 1075 1076 1077 1078 1079 1080 1081 1082 1083 1084 1085 1086 1087 1088 1089 1090 1091 1092 1093 1094 1095 1096 1097 1098 1099 1100
1101 1102 1103 1104 1105 1106 1107 1108 1109 1110 1111 1112 1113 1114 1115 1116 1117 1118 1119 1120 1121 1122 1123 1124 1125 1126 1127 1128 1129 1130 1131 1132 1133 1134 1135 1136 1137 1138 1139 1140 1141 1142 1143 1144 1145 1146 1147 1148 1149 1150 1151 1152 1153 1154 1155 1156 1157 1158 1159 1160 1161 1162 1163 1164 1165 1166 1167 1168 1169 1170 1171 1172 1173 1174 1175 1176 1177 1178 1179 1180 1181 1182 1183 1184 1185 1186 1187 1188 1189 1190 1191 1192 1193 1194 1195 1196 1197 1198 1199 1200
1201 1202 1203 1204 1205 1206 1207 1208 1209 1210 1211 1212 1213 1214 1215 1216 1217 1218 1219 1220 1221 1222 1223 1224 1225 1226 1227 1228 1229 1230 1231 1232 1233 1234 1235 1236 1237 1238 1239 1240 1241 1242 1243 1244 1245 1246 1247 1248 1249 1250 1251 1252 1253 1254 1255 1256 1257 1258 1259 1260 1261 1262 1263 1264 1265 1266 1267 1268 1269 1270 1271 1272 1273 1274 1275 1276 1277 1278 1279 1280 1281 1282 1283 1284 1285 1286 1287 1288 1289 1290 1291 1292 1293 1294 1295 1296 1297 1298 1299 1300
1301 1302 1303 1304 1305 1306 1307 1308 1309 1310 1311 1312 1313 1314 1315 1316 1317 1318 1319 1320 1321 1322 1323 1324 1325 1326 1327 1328 1329 1330 1331 1332 1333 1334 1335 1336 1337 1338 1339 1340 1341 1342 1343 1344 1345 1346 1347 1348 1349 1350 1351 1352 1353 1354 1355 1356 1357 1358 1359 1360 1361 1362 1363 1364 1365 1366 1367 1368 1369 1370 1371 1372 1373 1374 1375 1376 1377 1378 1379 1380 1381 1382 1383 1384 1385 1386 1387 1388 1389 1390 1391 1392 1393 1394 1395 1396 1397 1398 1399 1400
1401 1402 1403 1404 1405 1406 1407 1408 1409 1410 1411 1412 1413 1414 1415 1416 1417 1418 1419 1420 1421 1422 1423 1424 1425 1426 1427 1428 1429 1430 1431 1432 1433 1434 1435 1436 1437 1438 1439 1440 1441 1442 1443 1444 1445 1446 1447 1448 1449 1450 1451 1452 1453 1454 1455 1456 1457 1458 1459 1460 1461 1462 1463 1464 1465 1466 1467 1468 1469 1470 1471 1472 1473 1474 1475 1476 1477 1478 1479 1480 1481 1482 1483 1484 1485 1486 1487 1488 1489 1490 1491 1492 1493 1494 1495 1496 1497 1498 1499 1500
1501 1502 1503 1504 1505 1506 1507 1508 1509 1510 1511 1512 1513 1514 1515 1516 1517 1518 1519 1520 1521 1522 1523 1524 1525 1526 1527 1528 1529 1530 1531 1532 1533 1534 1535 1536 1537 1538 1539 1540 1541 1542 1543 1544 1545 1546 1547 1548 1549 1550 1551 1552 1553 1554 1555 1556 1557 1558 1559 1560 1561 1562 1563 1564 1565 1566 1567 1568 1569 1570 1571 1572 1573 1574 1575 1576 1577 1578 1579 1580 1581 1582 1583 1584 1585 1586 1587 1588 1589 1590 1591 1592 1593 1594 1595 1596 1597 1598 1599 1600
1601 1602 1603 1604 1605 1606 1607 1608 1609 1610 1611 1612 1613 1614 1615 1616 1617 1618 1619 1620 1621 1622 1623 1624 1625 1626 1627 1628 1629 1630 1631 1632 1633 1634 1635 1636 1637 1638 1639 1640 1641 1642 1643 1644 1645 1646 1647 1648 1649 1650 1651 1652 1653 1654 1655 1656 1657 1658 1659 1660 1661 1662 1663 1664 1665 1666 1667 1668 1669 1670 1671 1672 1673 1674 1675 1676 1677 1678 1679 1680 1681 1682 1683 1684 1685 1686 1687 1688 1689 1690 1691 1692 1693 1694 1695 1696 1697 1698 1699 1700
1701 1702 1703 1704 1705 1706 1707 1708 1709 1710 1711 1712 1713 1714 1715 1716 1717 1718 1719 1720 1721 1722 1723 1724 1725 1726 1727 1728 1729 1730 1731 1732 1733 1734 1735 1736 1737 1738 1739 1740 1741 1742 1743 1744 1745 1746 1747 1748 1749 1750 1751 1752 1753 1754 1755 1756 1757 1758 1759 1760 1761 1762 1763 1764 1765 1766 1767 1768 1769 1770 1771 1772 1773 1774 1775 1776 1777 1778 1779 1780 1781 1782 1783 1784 1785 1786 1787 1788 1789 1790 1791 1792 1793 1794 1795 1796 1797 1798 1799 1800
1801 1802 1803 1804 1805 1806 1807 1808 1809 1810 1811 1812 1813 1814 1815 1816 1817 1818 1819 1820 1821 1822 1823 1824 1825 1826 1827 1828 1829 1830 1831 1832 1833 1834 1835 1836 1837 1838 1839 1840 1841 1842 1843 1844 1845 1846 1847 1848 1849 1850 1851 1852 1853 1854 1855 1856 1857 1858 1859 1860 1861 1862 1863 1864 1865 1866 1867 1868 1869 1870 1871 1872 1873 1874 1875 1876 1877 1878 1879 1880 1881 1882 1883 1884 1885 1886 1887 1888 1889 1890 1891 1892 1893 1894 1895 1896 1897 1898 1899 1900
1901 1902 1903 1904 1905 1906 1907 1908 1909 1910 1911 1912 1913 1914 1915 1916 1917 1918 1919 1920 1921 1922 1923 1924 1925 1926 1927 1928 1929 1930 1931 1932 1933 1934 1935 1936 1937 1938 1939 1940 1941 1942 1943 1944 1945 1946 1947 1948 1949 1950 1951 1952 1953 1954 1955 1956 1957 1958 1959 1960 1961 1962 1963 1964 1965 1966 1967 1968 1969 1970 1971 1972 1973 1974 1975 1976 1977 1978 1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000
2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025 2026 2027 2028 2029 2030 2031 2032 2033 2034 2035 2036 2037 2038 2039 2040 2041 2042 2043 2044 2045 2046 2047 2048 2049 2050 2051 2052 2053 2054 2055 2056 2057 2058 2059 2060 2061 2062 2063 2064 2065 2066 2067 2068 2069 2070 2071 2072 2073 2074 2075 2076 2077 2078 2079 2080 2081 2082 2083 2084 2085 2086 2087 2088 2089 2090 2091 2092 2093 2094 2095 2096 2097 2098 2099 2100
2101 2102 2103 2104 2105 2106 2107 2108 2109 2110 2111 2112 2113 2114 2115 2116 2117 2118 2119 2120 2121 2122 2123 2124 2125 2126 2127 2128 2129 2130 2131 2132 2133 2134 2135 2136 2137 2138 2139 2140 2141 2142 2143 2144 2145 2146 2147 2148 2149 2150 2151 2152 2153 2154 2155 2156 2157 2158 2159 2160 2161 2162 2163 2164 2165 2166 2167 2168 2169 2170 2171 2172 2173 2174 2175 2176 2177 2178 2179 2180 2181 2182 2183 2184 2185 2186 2187 2188 2189 2190 2191 2192 2193 2194 2195 2196 2197 2198 2199 2200
2201 2202 2203 2204 2205 2206 2207 2208 2209 2210 2211 2212 2213 2214 2215 2216 2217 2218 2219 2220 2221 2222 2223 2224 2225 2226 2227 2228 2229 2230 2231 2232 2233 2234 2235 2236 2237 2238 2239 2240 2241 2242 2243 2244 2245 2246 2247 2248 2249 2250 2251 2252 2253 2254 2255 2256 2257 2258 2259 2260 2261 2262 2263 2264 2265 2266 2267 2268 2269 2270 2271 2272 2273 2274 2275 2276 2277 2278 2279 2280 2281 2282 2283 2284 2285 2286 2287 2288 2289 2290 2291 2292 2293 2294 2295 2296 2297 2298 2299 2300
2301 2302 2303 2304 2305 2306 2307 2308 2309 2310 2311 2312 2313 2314 2315 2316 2317 2318 2319 2320 2321 2322 2323 2324 2325 2326 2327 2328 2329 2330 2331 2332 2333 2334 2335 2336 2337 2338 2339 2340 2341 2342 2343 2344 2345 2346 2347 2348 2349 2350 2351 2352 2353 2354 2355 2356 2357 2358 2359 2360 2361 2362 2363 2364 2365 2366 2367 2368 2369 2370 2371 2372 2373 2374 2375 2376 2377 2378 2379 2380 2381 2382 2383 2384 2385 2386 2387 2388 2389 2390 2391 2392 2393 2394 2395 2396 2397 2398 2399 2400
2401 2402 2403 2404 2405 2406 2407 2408 2409 2410 2411 2412 2413 2414 2415 2416 2417 2418 2419 2420 2421 2422 2423 2424 2425 2426 2427 2428 2429 2430 2431 2432 2433 2434 2435 2436 2437 2438 2439 2440 2441 2442 2443 2444 2445 2446 2447 2448 2449 2450 2451 2452 2453 2454 2455 2456 2457 2458 2459 2460 2461 2462 2463 2464 2465 2466 2467 2468 2469 2470 2471 2472 2473 2474 2475 2476 2477 2478 2479 2480 2481 2482 2483 2484 2485 2486 2487 2488 2489 2490 2491 2492 2493 2494 2495 2496 2497 2498 2499 2500
2501 2502 2503 2504 2505 2506 2507 2508 2509 2510 2511 2512 2513 2514 2515 2516 2517 2518 2519 2520 2521 2522 2523 2524 2525 2526 2527 2528 2529 2530 2531 2532 2533 2534 2535 2536 2537 2538 2539 2540 2541 2542 2543 2544 2545 2546 2547 2548 2549 2550 255



die Uebersetzung „Produkt der Uebersetzenden“ nennen können, keineswegs aber als das „Produkt“ der Uebersetzten, Projizierten, Objektivisierten. Die transitive Form des Wortes „Denken“ erklärt sich^{m. E.} dadurch, dass ~~dieser Begriff~~ zwei ganz heterogene Dinge ~~umfasst~~ zusammenfasst: den intransitiven ~~Zustand des psychologischen~~ Zustand und die transitive ~~epistemologische~~ Tätigkeit transzendente Tätigkeit ~~des Objektivisierens dieses Zustands~~ das Objektivisieren des-selben. ~~Der Begriff des „Produkts“ kann sich nur auf könnte sich aber auf~~ ~~nur auf~~ ~~diese Letztere~~ nicht aber auf beide bezogen werden. Das Wort „Produkt“ ~~darf also~~ ^{aber} ~~nur auf~~ ~~diese Letztere~~, nicht aber auf beide bezogen werden. Und so vermeiden wir es lieber ganz um so mehr als wir ~~in~~ die Antithese: Tätigkeit - Produkt, ~~bei~~ für eine andere~~n~~ Beziehung brauchen werden, deren Glieder ~~der~~ nämlichen Symbolreihen angehören. Ich meine die Beziehung: Vorstellung - Urteil (). Vorstellen - Urteilen bzw. Vorstellung - Urteil ().

~~Funktion~~
dieser Begriff

1. Zustand bzw.
Vorgang

X könnte sich
also

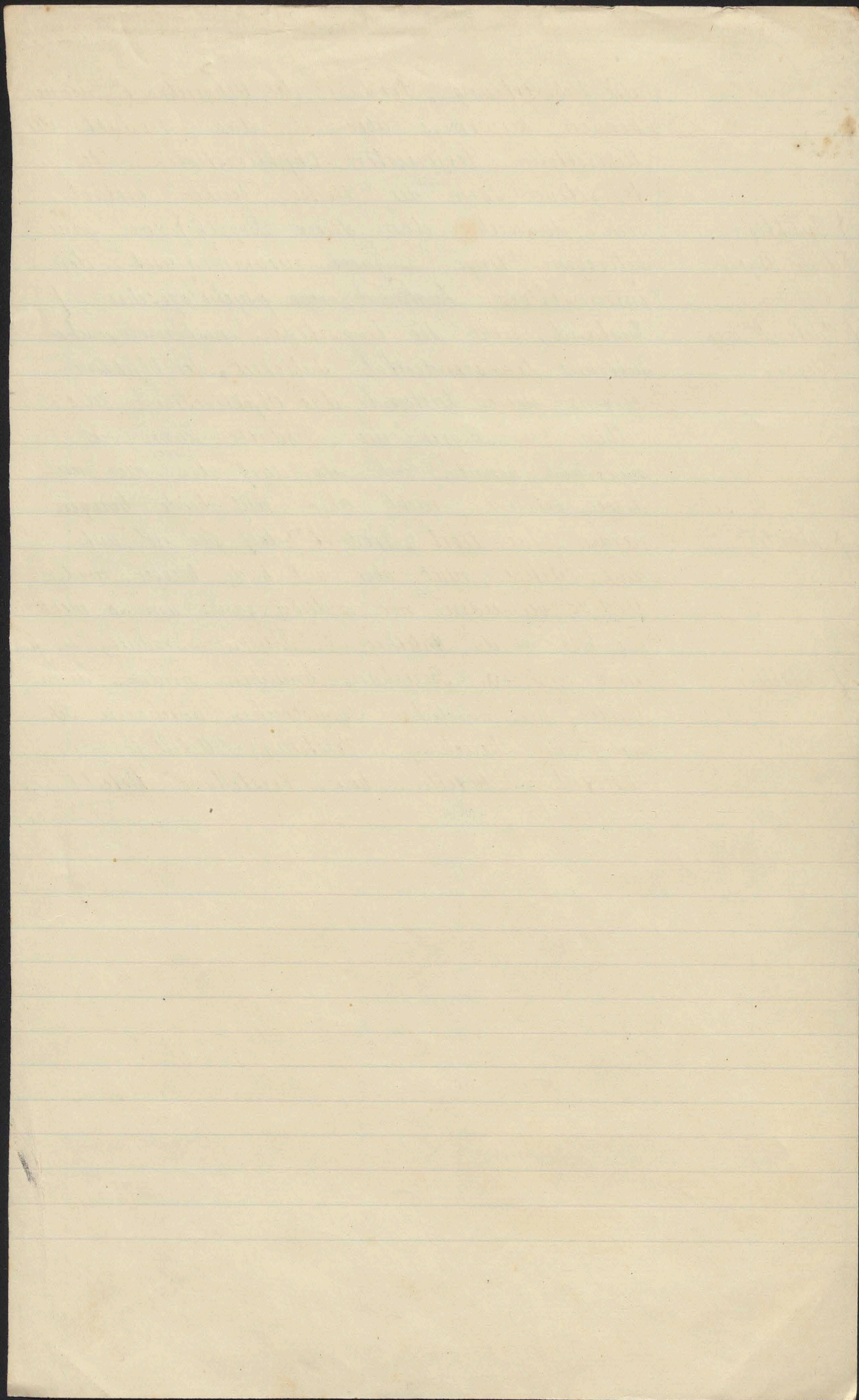
denselben

~~x. Gehen die 2~~
~~1000~~ 1000
8000

2003 2004

~~20/1/1900~~
20/1/1900 (60)
20/1/1900 (100)

2000, 0 0 00
 2000, 0 0 00
 2000, 0 0 00
 2000, 0 0 00



Continuat. Satisfunctio

pp. 100 et 101

152.

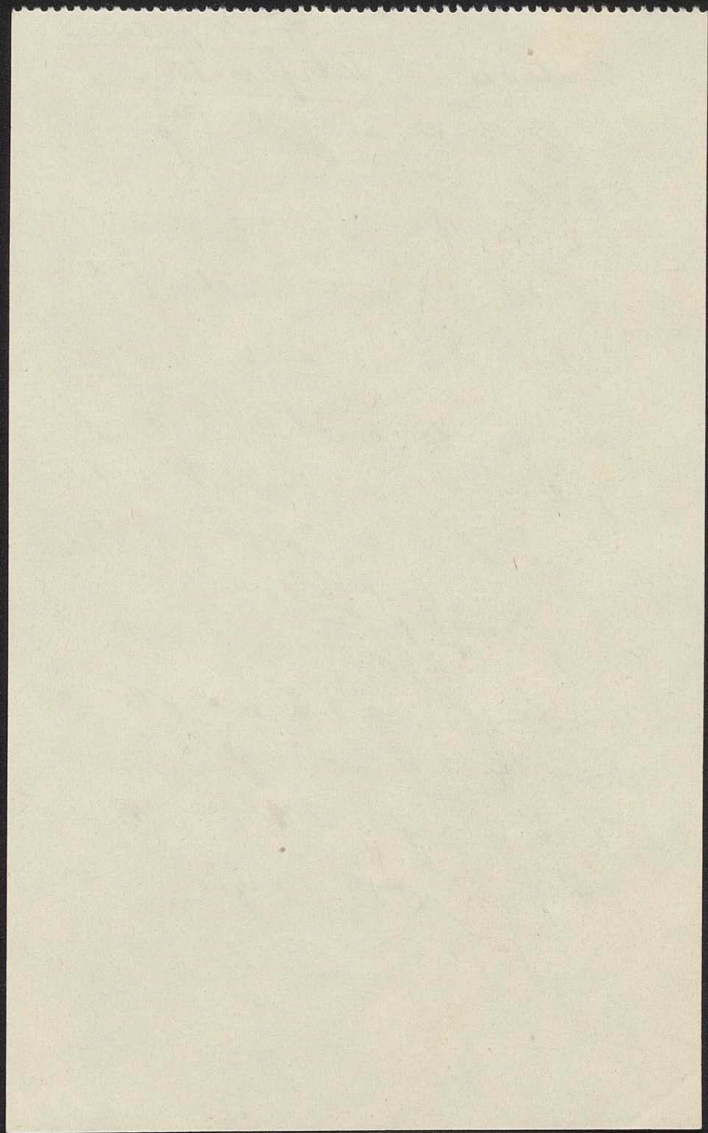
in $F(x)$ et $f(x)$ at x , $0 < x < 1$
 et a et b et f
 16 p. 1. \approx a p. 5 \approx a p. 1
 et \approx p. 10 et \approx p. 10 ($F(x) = x$)
 100 p. 10 $F(a) = 1$. et f , et f
 100 p. 10: p. 10 et f et x
 et, a 2^e p. 10

et 10. et 10 p. 10. et
 et 10 p. 10. et 10
 et 10 p. 10: 2^e et 2^e p. 10
 et 10 p. 10. et 2^e et 2^e p. 10
 et 10 p. 10.

Indication: Indication

156 Cont. 152

et 10. et 10 p. 10



Stopnie bytu

Stopień bytu = stosunek
ilościowy zakresu do
klas.

Stopień wypełnienia, przepełnienia

Przy jednostkowych klasach
bnie tylko możliwości: pełna
albo pusta. Przy klasach
rodzajowych możliwości ułamka.

James!

Rich 4L

Byty ~~Pomník~~ piernoty a pochodny

Satz function - Functions - Satz

Contours & relief: / 10th

up - p. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 84



$\sqrt{1} \approx 6 \quad 14 - 1 = 13$

1000 Pfund ! erdberg.

2 6 4 2 1 2 20.1

h v h p 2 y ~~z~~ e n s t a u

0 92 Ab e

$\frac{1}{2} \sqrt{\frac{1}{2}}$

1 e 6^a, se e 2 sep. 21^h p.

to ~~mm~~ - 7 19, 2 24 - act.

aljabetern

a, b, c

o wycie maszy druk. maszyn tolerancje

materiali letterari

024050

Хытэарнем зареене бытоу існавасі, зэ
пажытымі іх рахунак рахунак ілісёны

~~legitimo il rachunek~~ rachunek ilosciowy

more than a tycko relay on alne, unaki

mak rovností i mak¹¹ me - rovností¹¹

znak równości i znak "¹¹" nie równość, na
które to matematyczne ~~znaczenie~~ ^{relacje porządkowe między} ~~znaczenie~~ ^{symbolami}

my other une saguine - bipotelyone

zwierząt przytomności być muszą

relaye. ~~post~~^{supers}marc' musiny karvy
sipotetyany

uborných na výno-
my. logický svůj egoiz-
maře i ložstve ucynímý go přebístem - zachránku. Tak samo /
mýřu. 2

ine ištrome ucinimiy go prebrizhem - rachunki. Tak samo s

krakus

x) Trypominam ~~neutralis~~ ⁺ (}) neutralny punkt mresnick

funkey on almych
for I II
"Normalnye" puzgrymy
"Normalnye" puzgrymy

там тон ^{слово} удво ^{слово} xakro^{тоже}on te slopae ^{слово} prampr^{тоже}ovshien^{тоже}istna, ktoe

wynikające najniezwykle z wielkości obu zakreślon, których

sternordkoni, *p.* *chris norroisica* x *takew*, *p.* *taka oyta* u *carrico*

relacji, jaka istnieje między nami a powstaniem straszenia

[illegible]

U. m. m.

united

Grammatische Relationen

46

Indikative

Hypothetische

Interrogative

$S = P$

$\sim A \text{ o } B$

$A' \text{ u } B$

$(S' \text{ u } P')$

$\sim A' \text{ u } B'$

$A \text{ u } B'$

$S' \text{ u } P'$

$\sim A \text{ u } B'$

$A' \text{ u } B'$

$(S' \text{ u } P)$

$\sim A' \text{ u } B$

$A \text{ u } B$

$\sim S \text{ u } P$

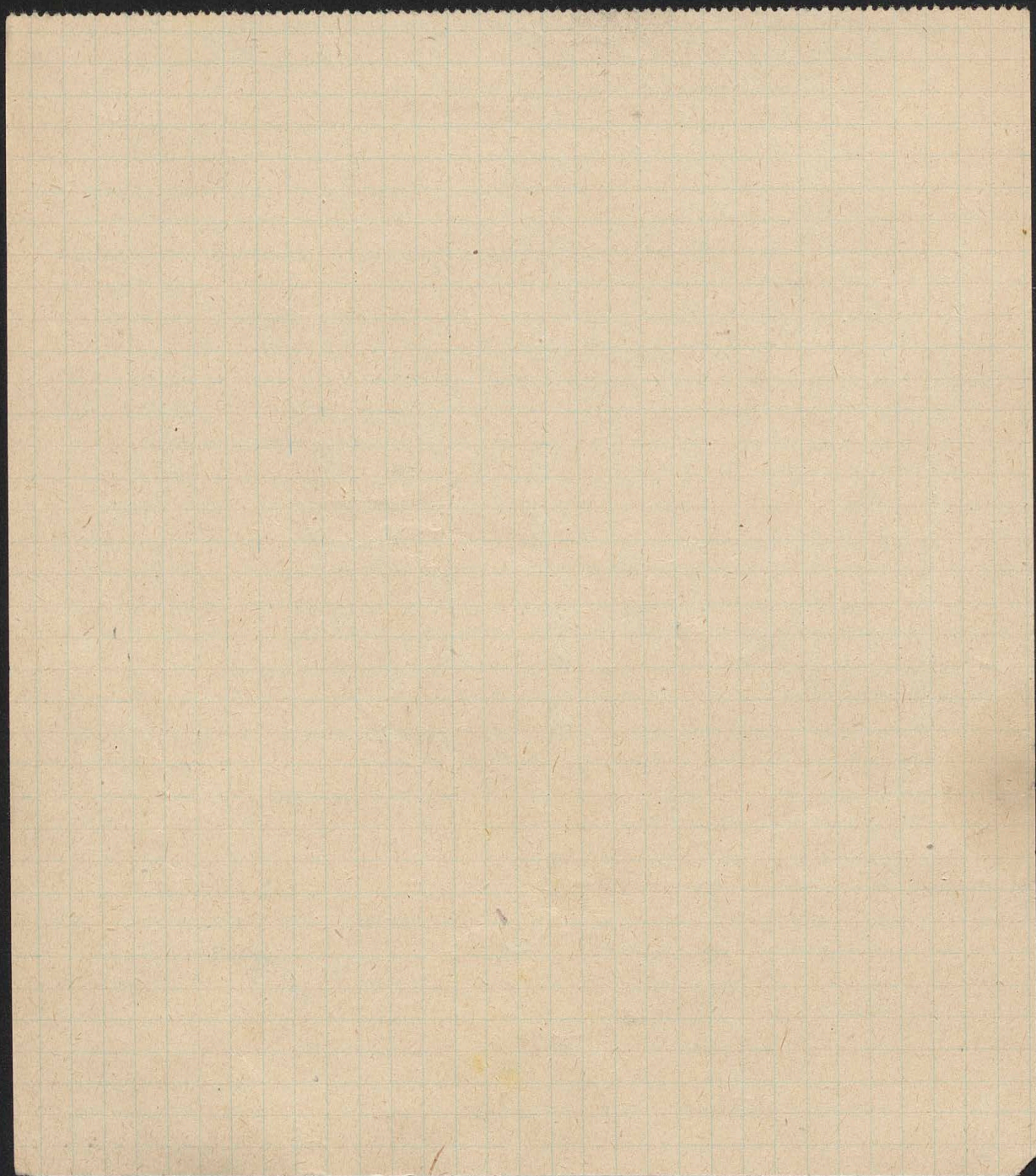
$\sim \sim A \text{ o } B$

$\sim A' \text{ u } B$

$\sim S' \text{ u } P$

$\sim \sim A \text{ o } B'$

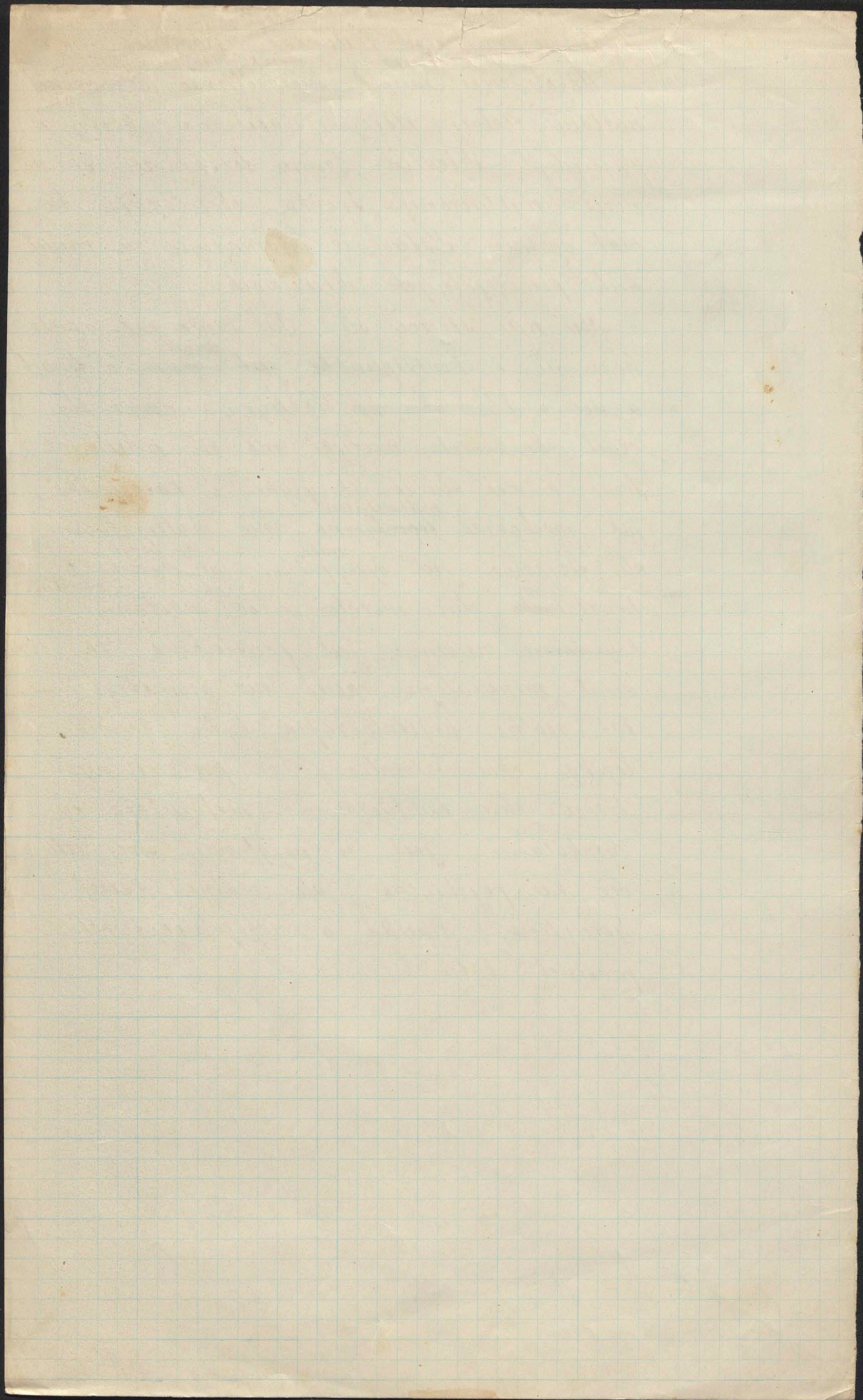
$\sim A \text{ u } B$



47

znak nie powinien zastępować znaczenia
— Uogólnienie ~~myśli~~ ^{myśli} nie ~~odtwarca~~ ^{nie oddaje} jej ~~realnej~~ ^{realnej}
wartości realnej, którą posiadała w każdej z
poszczególnej składowej. Prawa tożsamości, sprzecz-
ności, wykluczonego środka obowiązuja tu
właśnie ogólnie dlatego, że obowiązują we wszystkich
poszczególnych składowych.

Nby więc streścić się. Tak samo jak nauka
harmonii i kontrpunktu jest ~~nauką~~ ^{musy} o tonach,
a nie o kluczach, ~~ka~~ ^{ka} traktuje a nie o klu-
czach, ~~krzyżach~~ ^{krzyżach} muzyki ma za przedmiot
tony, a nie klucze, krzyżyki i kaczorzyki,
jak mechanika ~~teoretyczna~~ ^{matematyczna} nie matematyczna
ale fizyczna jest dyscypliną, jak ~~nauka~~ ^{nauka} o ~~teorii~~ ^{teorii}
kryształach, choć niezależna od ~~ich~~ ^{ich} substancji,
~~kryształów~~ ^{kryształów} umiata jest powściągnie za
skład mineralogii raczej niż geometrii —
tak ogólna krytalografia bytu zrana
logiką, choć niezależna od poszczególnych
treści, choć psychicznymi posługująca się
symbolami, jest w najgłębszej swej istot-
cie nie psychiczna, ale realna raczej
dyscyplina: nauka o najogólniejszych
prawach bytu.



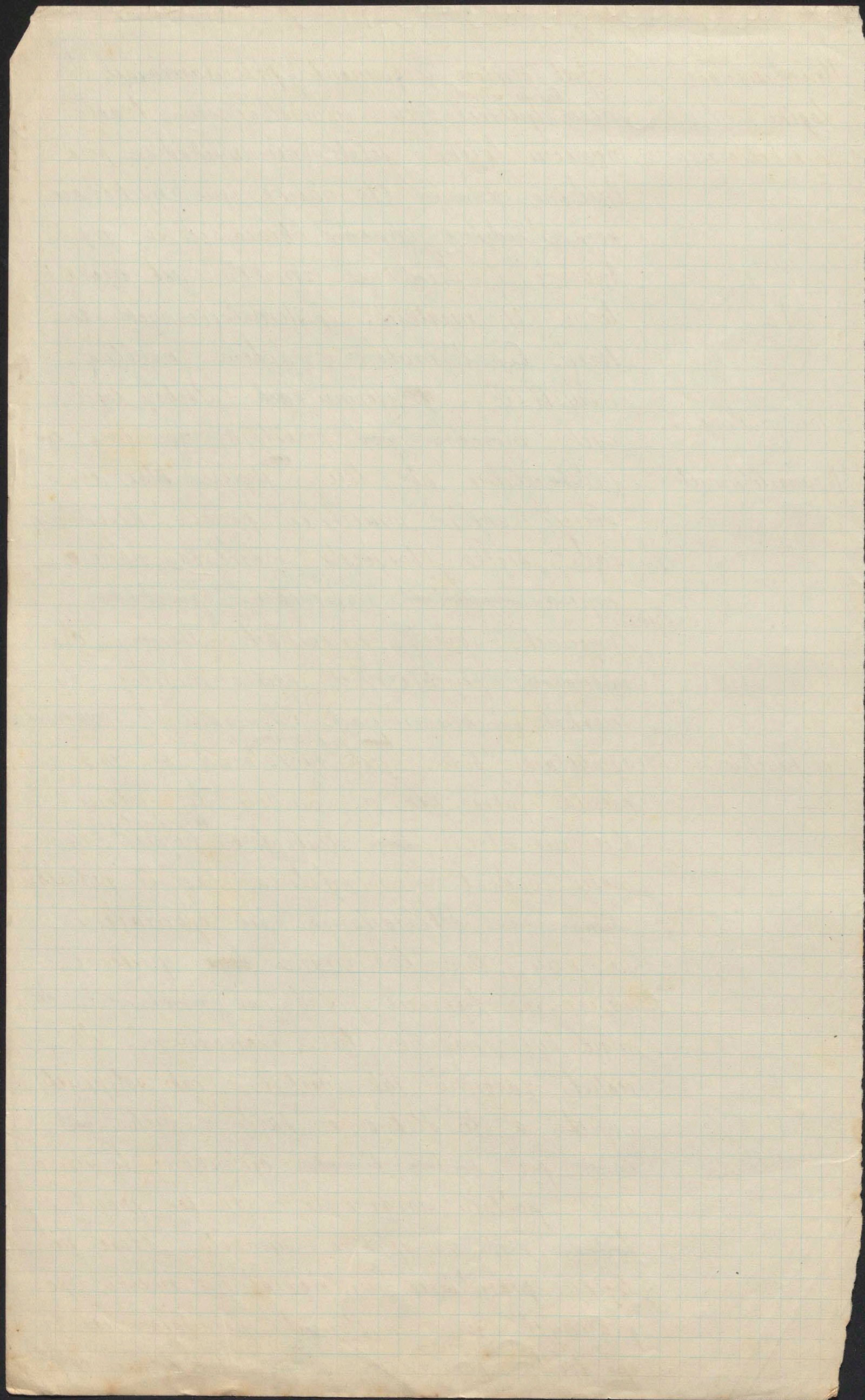
Universalności
logiki
symbolicznej.

Alej

48

[jak wiadomo,
zamarte w nich

Jest pewien argument przemawiający
^{bardzo silnie} niemniej na symbolicznym traktowa-
niami logiki. Jeżeli, nie mychodząc po-
średnio, znakiem O to nauka nie mychodząca
poza średnią znaków obracając się w ry-
tuwnie w średniej znaków jest nieza-
leżna od wszelkich epistemologicznych za-
łożeń czy dogmatów a zatem zupełnie
wzruszającym. ~~W~~ Formułkach algebry logicz-
nych możemy pod pozostają (mianem, czy
podstawimy pod) litery ~~pojęcie~~ klas czy
pojęcie sądów znaczenie pojęcia, klasy czy
sądu. Logika klasyczna mówiąca nam o ~~zawie~~
~~pojęciach symbolach myślowych psychicznych~~
^{tylko o} (pojęciach, sądach, wnioskach, stwierdzeniach o
myślowych psychicznych, krótko mówiąc, my-
ślowych, i wyznaczeniach myślowych i sprzeczności
o psychicznych symbolach bytu, ^{temu} ~~jest~~ ^{przez to samo} niezależna od zna-
czenia, jakie kto w symbolu te nioży
lub nie nioży. ~~Pojcie~~ Neutralna ^{terminologicznie} pojęcie „war-
ności” sądu () , neutralna nas od potrzeby
stwierdzenia deklarowania się opierania
się przy tym lub innym ~~dog~~ epistemo-
logicznym dogmacie. Sąd jest „właściwym” ~~to~~
może być „właściwym” lub „niewłaściwym” dla
realisty zarówno jak idealisty, jak solipsyisty
nawet a to dlatego, że każdy z nich ~~on~~
~~innego~~ pod obiektem to ~~on~~ ogólnikowe to stwier-
dzenie posiada znaczenie. W ten sposób,
~~logika~~ ~~stała~~ na sprzeczności symbolu, staje się
logika prawdziwie universalna nauka po-
prawnych form myślowych panująca nad
~~ep~~ teorią poznania a nie ~~jak~~ od niej zależna.

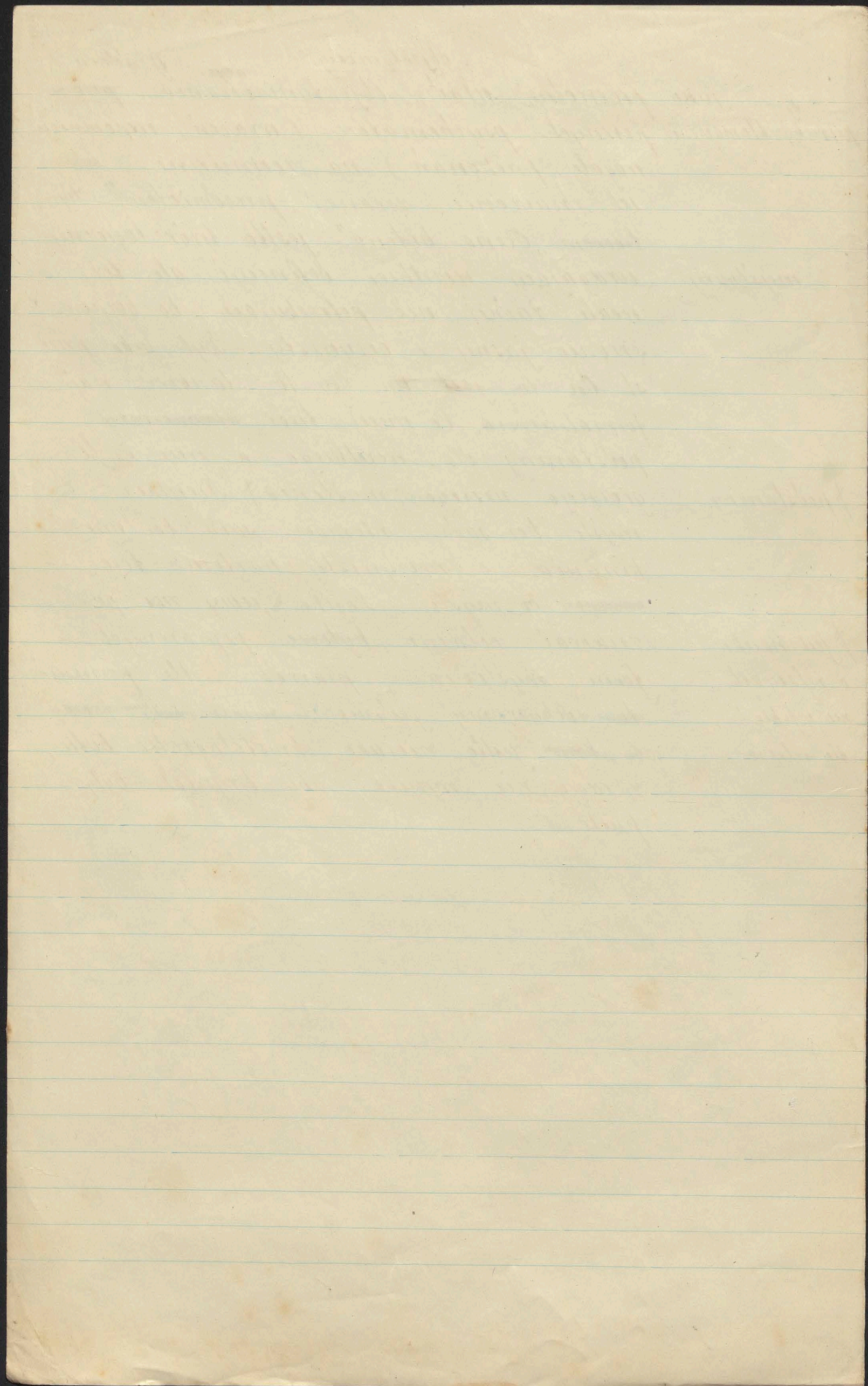


(objektywizacji) ~~acpi tj. subiektywności~~
 jako pierwotna władza objektywizowania ~~potrzeb~~
 potrzeb ~~stomaczenia~~ pewnych psychematów (wrażeń, wspomnień,
 mogóle „prekonań”) na zewnętrzne ich
 ich znaczenie. ~~wrażeń „przedmiotem”~~ My-
~~ślowem~~ „Ocena bytów” jest to twór logiczny
 myślowy — uragający wszelkiej definicji ale też
 wcale żadnej nie potrzebujący, bo bezpo-
 średnio jasny i oczywisty. Był jako przed-
~~st On to jest On On to stanowi~~ naj-
 formalniejszy. Co więcej, twór ~~stanowi~~
 podstawowy dla wszelkiego a więc i lo-
 gicznego naszego myślenia. Nie ma-
 myśli bez sądu, nie ma sądu bez pre-
 konania o rzeczywistej wartości tego,
~~o czym~~ co myśli. Logika ~~u~~uczy nas po-
 znawai relacje, bytów poprawnych
 form myślenia; ~~prawda~~. Ale ~~porównanie~~
~~to~~ ~~zobaczamy~~ jedynie w formie ~~sau~~ formy
~~to~~ ~~kiego~~ jest to niejako krytalografika bytu;
 z czego nie wynika, aby krytaly były
 punkte.

* jest nauka
 o relacjach,
 nie o faktach,
 Ale relacje
głęboko nie było bytów
głęboko nie są bytami
 były krytaly
 potem krytaly
 grafiki

Matematyka nie mówi o bycie pojęci-
 matematycznego bytu ~~o~~ ~~ty~~ tj. równości
 myśl. nierówności.

Tak samo logika stanowi myślowe
 swe twierdzenie w formie ~~całkowite~~ myś-
 lenych, tj. krytalizacyjnych. ~~Graszy~~
 Bez faktu nic nie są, bez ~~zobu-~~
 gnięcia — ~~rytmu~~ ~~zobu~~ ~~rytmu~~
 ruchu.



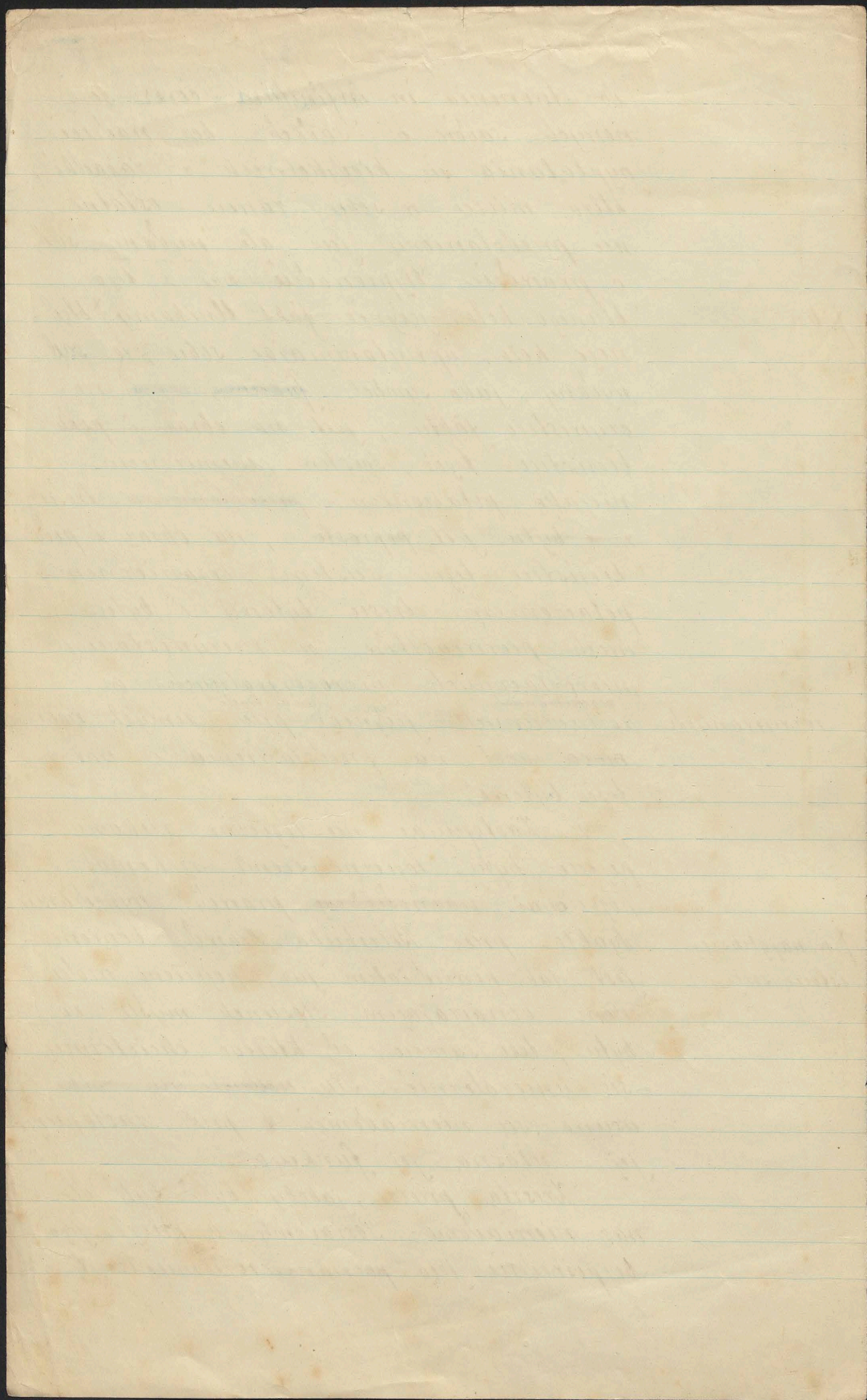
x tego

do tworzenia in infinitum coraz to
nowych sądów o sądach bez nadziei
myślenia się kiedykolwiek z zagadki,
która mieści w sobie zarzewie ostatni,
nie przedstawiony już ale myślany sąd
o prawdzie. Wyproradza nas z tego
~~blędnego koła jedynie fakt~~ unikamy ~~bled-~~
nego koła uprzedmiotowując sobie, że sąd
myślany, jako symbol ~~faktu~~, i ~~nie-~~ re-
eksymistego faktu, jest, na obraz i podob-
ieństwo tegoż, ścisłym, chemicznym
niejako potężeniem przedstawienia treści
~~z i bytu~~ jest prosta, na obraz i podob-
ieństwo tegoż, ścisłym, organicznym
potężeniem treści bytowej i bytu,
drogą pierwiastków w rekymistosisi
nierozłącznych nierozdzielalnych a
rozrywanych ~~rozłączanych~~ jedynie ^{in abstracto} przez umysł nar-
mowa abstr. na przedstawienia i war-
tości bytowe.

x w największej
istocie swej

2. Następując nie-logiczne, rekomo-
pojęcie „bytu” logiczniejszym rekomo-
pojęciami ~~„właściwości”~~ „prawdy”, nypredamy
dyabła przez Belzebuba. Prawda bowiem
jest, jak powiedziatem już, x pojęciem rzędo-
nem oznaczającym stosunek myśli do
bytu, tego samego, oś którego chcieliśmy
się uniwersalizować. Nie ~~uniwersalizujemy~~ ~~ratem~~
usuwamy się nieracjonalnej x przez zastąpienie
jej — własną jej funkcją.

Kreszta przez, jakoby „był” był dla
nas nieracjonalny. Posiadamy a priori jego
bezpośrednie jego ~~przez~~ rozumienie, tj.



50

$$(1 - ab)(ab' = 0)$$

$$ab' = 0 \Rightarrow$$

$$ab' = 0$$

Sierpinski says 51
every many.

Pitot works

ex. have been
Oct 13 1904.

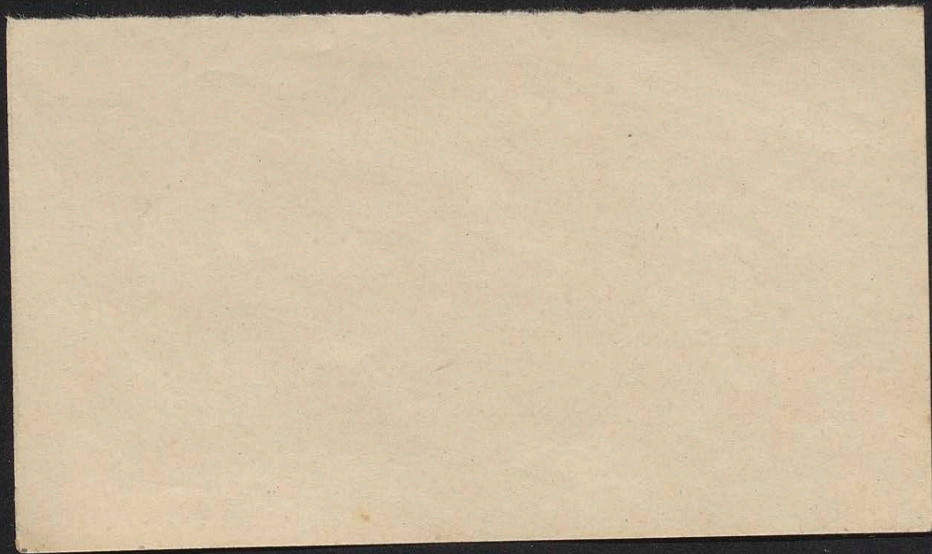
$$\frac{A \subset B}{A \cap B}$$

> 1

Chmielek

Zawod 72-VII

specimen in short
non-sym. back D Russell
Krakow 1912 (A. H. U.)

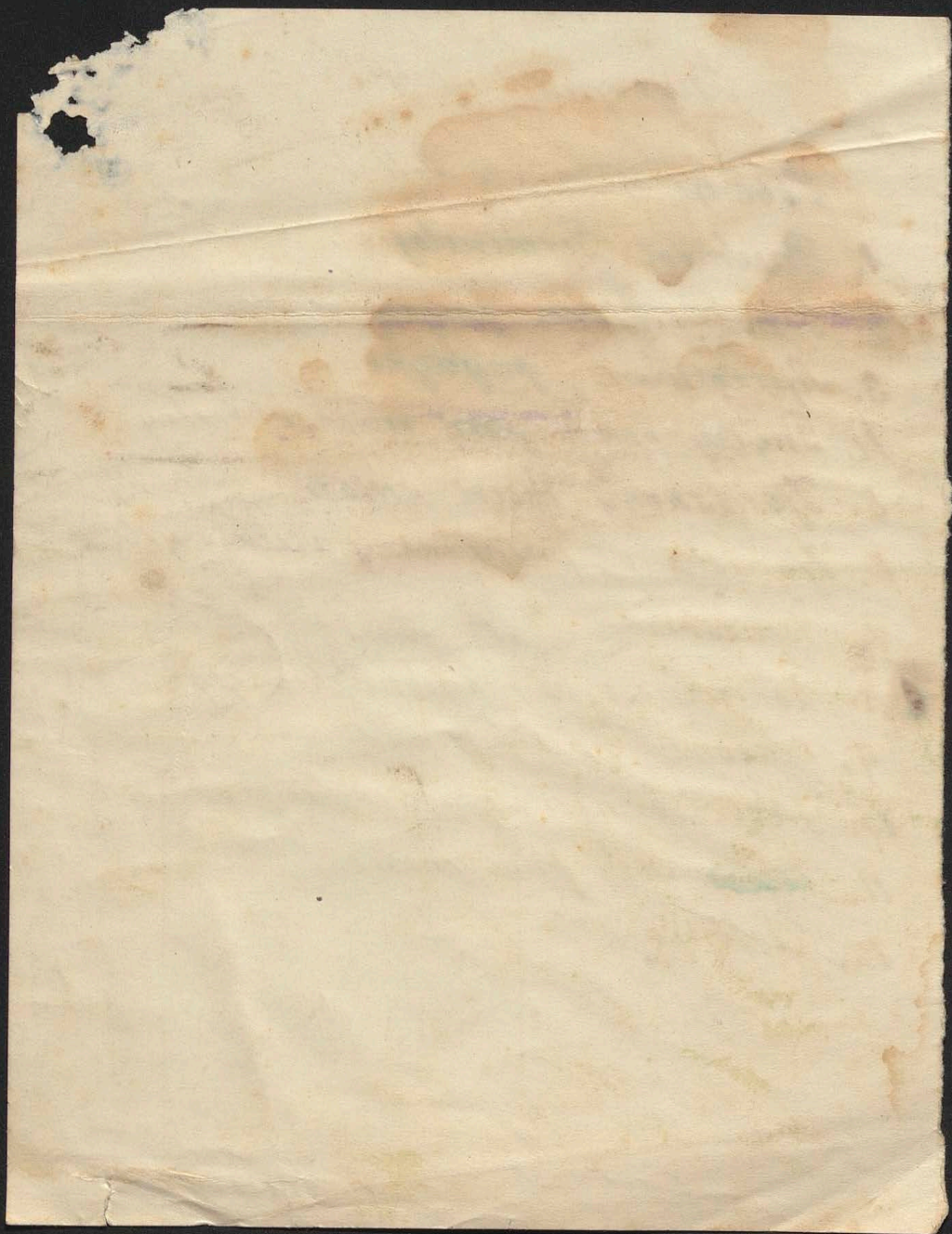


Przyczyna - Skutek.

52

Porucie treści a definicya.

1. Przedmiot. Terminologia.
2. Fenomenalizm. przyczynowy.
3. Aprioryzm. przyczynowy.
4. Przyczynowość jako zriazek realny.
5. Zjawiskowy skuteni smiata moj.
6. Zjawiskowo-przyczynowy skuteni mysli.
7. Wnioski.
8. Konieczności a prawdopodobieństwo.
9. Czasowe następstwo.
10. Jednostronność. przyczynowa.
11. Logia Sady przyczynowe. *Przycz. a rez.*
12. Definicja.



/mnożona

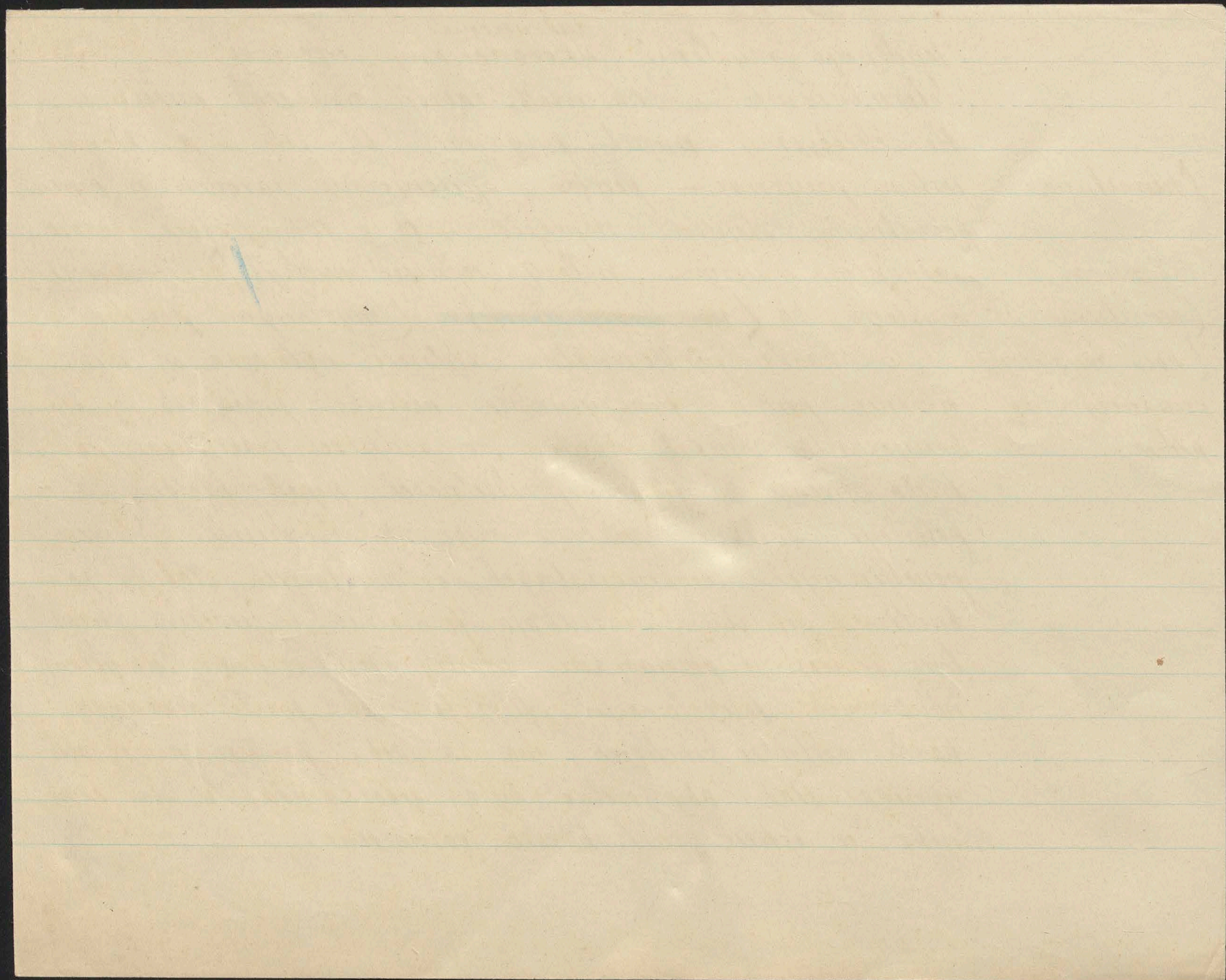
/organiczna

/całkowity

/poza-mysłowym

poznawczym po-
przedem.

tendencji myślowej ^{zakreślony} ~~ustanowiony~~ wreszcie
determinizmem nasuwały raczej wniosek przeciwny.
Ale choćbyśmy nawet przyznali tej sile — a skłonny
jestem przyznać — perren. aprioryczny charakter i perren.
początkowy stopień napięcia, to i tak jeszcze bardzo
zasadnicza uwaga należy różnic między skłonnością
myślową, a poza-mysłowym poprzedem.
Maks. funkcjonalna zdolność wytworzenia u nas
również perren. funkcjonalna potrzeba, popęd do jej wy-
tworzenia. Apetyt wynika ze zdolności trawienia, po-
treba ruchu z fizycznej ściśności, popęd płciowy z
potencji. Podobnie ma się rzecz w dziedzinie zdolności
psychicznych, emocjonalnych i myślowych. Natury po-
budliwe potrzebują i szukają formalnie wyrażenia, wraź-
liwie wrażeń; poznawanie prawdy jest rozkoszą umysłów
naukowych, filozofowania filozoficznych. Jeżeli wreszcie
maks. zdolność duchowa ma za sobą perren. popęd, nie
wynika stąd, aby wolno było utożsamiać te dwa czyn-
niki w istocie swej bardzo różnorodne.

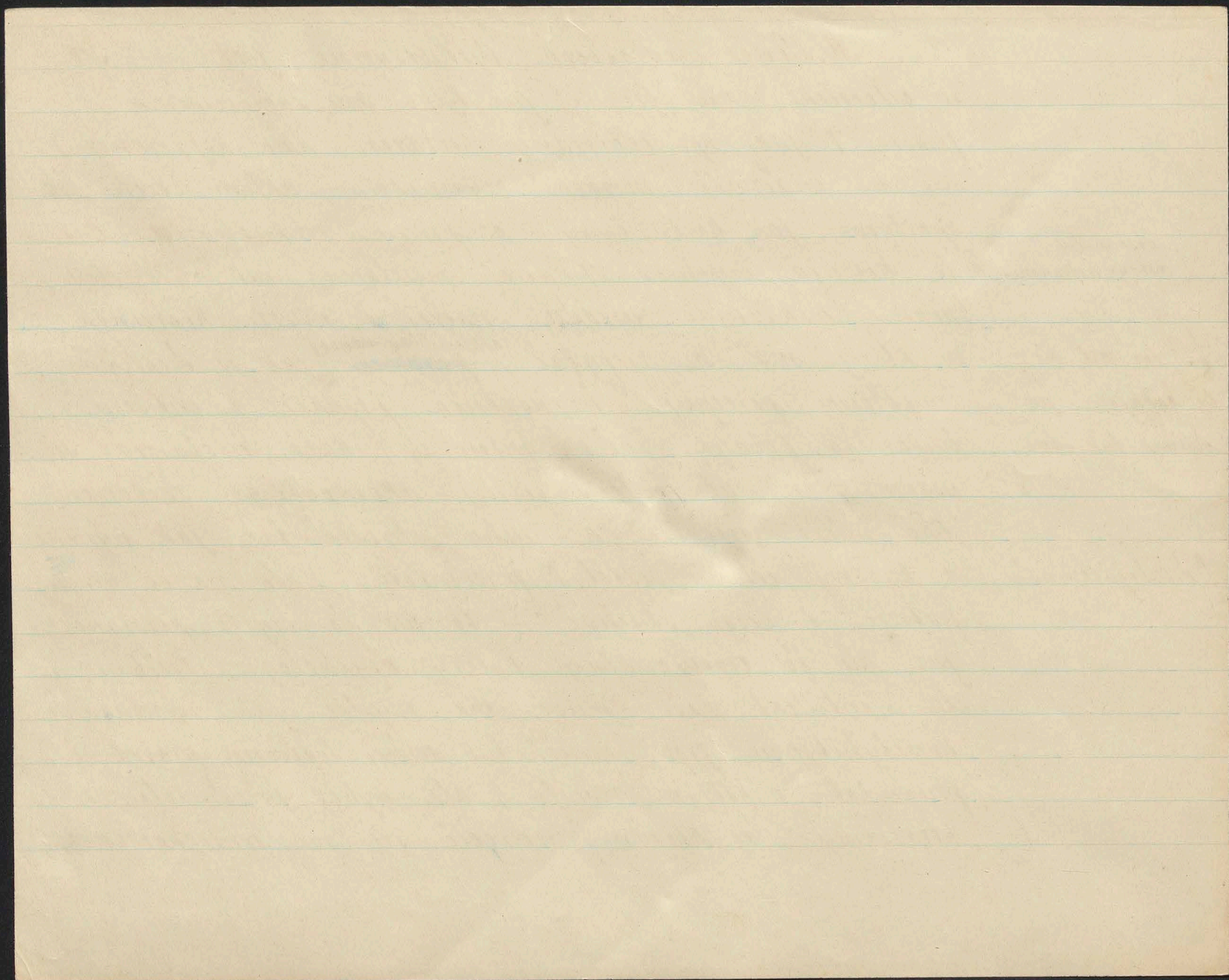


Myślenie, ~~złożone~~ dyskursywne, jest
 u człowieka nie bierna, już tylko ani samoczynna
 sprawa (jak np. odbieranie wrażen albo kojarzenie),
 ale w znacznej mierze czynnością, aktem roli,
 opartym, jak każdy inny, o pewne wzruszenia. One
 to kierują ~~czynnością~~ sprawą myślową, jak (rura tele-
 skopu, wskazując urzadze naszej i myśli kierunek,
 w której ma się zwracać. ^{całkiem tak samo} ~~podobnie~~ jak w dziedzinie
umysłowej percepcji ^{głównie} wzruszenia płynące z interesu
 życiowego (obawa, żal, gniew itp.) kaza, nastawiać się
 uszom, zwracać głębiej, akomodować wzrok.
 Oko musi widzieć a ucho styszeć tak, jak rzynek
 z budowy ^{języka} ich i istoty przedmiotu; ale na co mają
"patrzeć" i czego "słuchać" — to nie do czysto poznawczej
 już ale do emocjonalnej należy psychologii. Podobnie i
 tu: intelekt nasz musi tak myśleć, jak wymagają
 konstytutywne jego, mniej lub więcej logiczne prawa i
 przedmiot, o którym myśli; ale wybór przedmiotu i
 kierunku, w którym zwrócić się ma wniośkowanie,

{ ^{obszerny}
~~astron~~ astronom.

{ Rzec ma się
 tu całkiem ~~nie~~
~~podobnie~~ tak samo,

{ składającego nań



to już nie logiczna ale biologiczno-emocy- 35.⁵⁵
nalna jest sprawa. Zaciekanie bólem jest emo-
cja, jak każda inna. x)

x) Najbardziejym może w dziejach myśli ludzkiej przykładem bezprawnego
zatarcia granic między myślą a wzruszeniem jest ^{szkła} ~~szkła~~ etyka Kanta
wywołująca dążenie moralne z „kategorycznego imperatywu”, z myślowej
konieczności. Jeden z nowszych uczeni Kanta, Rickert, idzie w przeciwnym
względnie kierunku wskazując odwrótnie logiczny imperatyw wzruszeniem
tj. przyjemnością i przykrością, jaką znajdujemy w potwierdzeniu jednych
słów a przeczeniu drugim. Pomysł również chybił jak bezemocy-
nalna etyka mistrza. Długo logiczny myśli logicznie nie dlatego, że
logiczne myślenie sprawa mu przyjemność a nie-logiczne przykrość,
ale dlatego, że inaczej myśleć nie może, tak jak ~~nie~~ oko normalne
nie może widzieć kształtów i barw inaczej, jak je widzi. To właśnie
nazwywamy koniecznością myślową, ~~bezemocyjonalnym~~ ^{obojętnym} „imperatywem”.
Całkiem inną rzeczą są wzruszenia towarzyszące sprawie myślowej i
kierujące nią, stanowiące niejako biologiczną jej oparcie np. funkcjo-
nalna przyjemność myślenia jako ~~czynności~~ ^{czynności} samej albo przykrość bez-
czynności myślowej zwana „nudą” albo niepokojem zwany „ciężkością”
albo radość z jej zadowolnienia itp.

22
kaikego ^{z nich} ~~faktu~~ / przyczynowej jakiejś - jakiej - K.P. 17
kolorick xressta - domaga się ~~podstawy~~ podstawy.

W replice na zarzut pomysłowy ~~mógłby~~ ~~prze-~~
należałoby przedewszystkiem podać w wątpliwość, czy
ten, o którym ~~mówię~~ ~~można~~, horror vacui istotnie
apriorycznego jest pochodzenia. Bardzo być może bowiem,
że wynika on raczej jako logiczne ^{wtórne} następstwo z doświadczenia
~~apriorycznego~~, droga indukcji stworzonego sensu: "kaike
xjarrisko ma ^{jakoś} ~~przyczynę~~ przyczynę".

Alc choibysmy nawet pominieli tę wątpliwość i
przyznali psychologicznej potrzebie "podstawy" charakter
aprioryczności, to i tak jeszcze bardzo zasadniczą uchy-
nię należy różnicę między koniecznością myślenia
a myślowym ~~im~~ popędem.

Kaike funkcjonalna xidności myślowa u nas wtórnie
pełną funkcjonalną potrzebę, popęd do jej wykonywania.
Apetyt wynika ze xidności trawienia, potrzeba ruchu
z fizycznej xidności, popęd płciowy z potencji. Podobnie
ma się rzecz w dziedzinie xidności poznawczych Kaike
z nich ma za sobą funkcjonalny pierwotny popęd, z czego

potrzebny i

ducha, emocjonalnych i myślowych. ~~Na~~ Metody
produktów / szukaja formalnie nieustanowionych, niezależnie
mających; poznawanie prawdy jest zostawione umyślnie
mających, filozofowanie filozoficznych. Jedni
wskazują kaike xidności duchowej duchowa ma
za sobą pierwotny popęd, nie wynika stąd, aby nie
było odczuwania, na podstawie psychologicznego postulatu,

Wzrostkonemi

W posrodku między instynktem a intelektem leży cały szereg wzrostkonych nam ogólnych, mysłowo-emocyjonalnych przesyprowycy. Nie narzynam ich ^{prarami} "myślenia", ta narza bormiem przystuzia tylko logicznym formułom, ~~które ustana~~ uczący nas, jak nam wolno a jak nie-wolno-myśleć - o ile chcemy ^{mogole} myśleć w pewnym kierunku. Tutaj natomiast idzie właśnie o wytyczenie nam a priori ^{tych} ~~pewnych~~ kierunków, w których myśl narza ma się wzracać, ilekroć myślana treść ^{perne} ogólne wykarze kryterya. Sa ^{klasy riaz} ~~to nie~~ ^{tu} ~~prze~~ ^{prze} ~~rodzone~~ ^{roba} nam ~~normy~~ ogólne, praktyczne, remieslnicze, niejako "przepisy" ^{roznanore} ~~reguly~~ ^{myślenia} ~~czy~~ ^{reguly} ~~czy~~ ^{reguly} ~~przepisy~~ wypróbowane tysiacami pokoleń jako korzystne życiorro i w imię użyteczności tej ^{skierowanie} w umyśle naszym ustalone. Do takich to reguł, ~~mniej~~ ^{mniej} ~~spec~~ ^{mniej} specjalnych od instynktu, nie tak ogólnych jak intelekt, nalezy np. wrazliwosc na roznicę i nososc wszelka, bawnosć na zmianę, oswajanie się z trwałem, nieufnosć wobec nieznanego nie-zrozumiatego, przewersystkiem zaś: chęć poznania nie-znanego czyli ciekawosci, najwazniejszej bo najogólniejszej

Monieczności
a popros.

~~XXXXXXXXXX~~
fetyksyrmie

~~pryncypa istotnego~~
istotnej jakiejś
pryncypu.

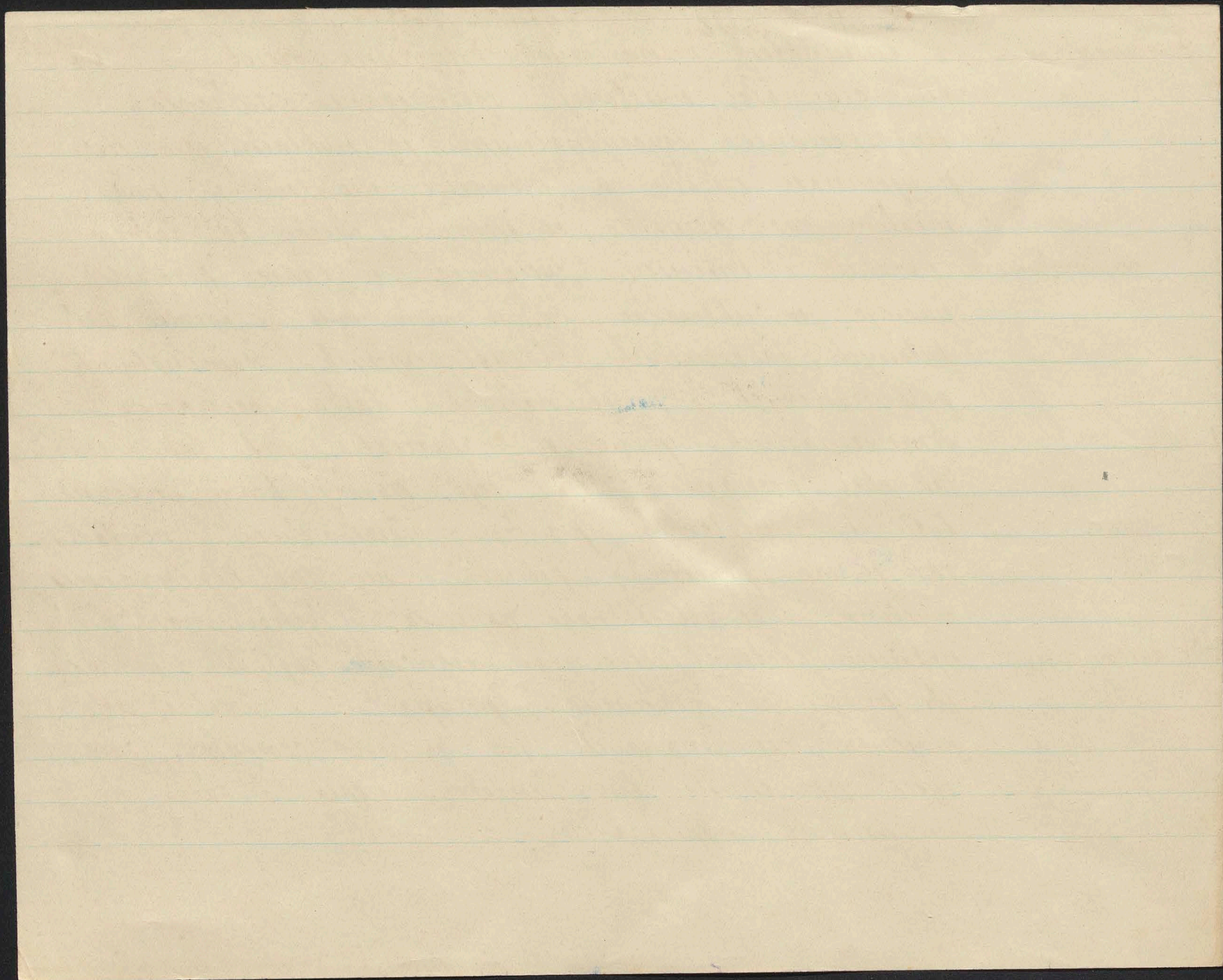
Przemawia tu i uprzedzić chciałbym perren
zarut i to zarut, przyznać muszę, niebezpieczny.
~~Namiasai~~ Mogłoby on narzucić choćby do tego, co po-
średniatem powyżej o przypasku i wolności, ^{uwa-} ~~po-~~
^{sąmieniach} ~~feciach~~ w treści, szej ujemnych ale dodatnich
w formie, które ~~umysł~~ umysł nasz ~~tak chętnie~~ ~~po stro-~~
rzył sobie i któremi tak chętnie postugiwat się,
aby pokryć sam przed sobą brak ^{istotnej pryncypu} ~~trzeciennego~~ ~~uwa-~~
~~samiemcia~~. Już sam fakt takich formalnych podsta-
wień udaje się świadczyć o istnieniu organicznej ja-
kiejś potrzeby, jakiegoś „horroris vacui”, który nie
znosi faktów niezasłuszonych pryncypowro a tem
samem dla każdego z nich ^{zewnętrzny} ~~fak~~ ~~innej~~ ^{oparcia} ~~jakiegoś~~ ~~faktycznej~~
stomaga się ~~podstawy~~ ~~Swiadczy~~ o niej iymiotora się,
z jaka myśl nasza, osobista i zbiorowa, ~~barry~~ ~~ogniwo~~
~~na ogniwem~~ ~~inspina~~ się do coraz ~~się~~ ~~bezpieczeństwa~~ ~~starej~~
od każdego bezpośrednio danego faktu do coraz wyż-
szych ~~ogniw~~ ~~pryncypowych~~ ogniw.

x niezmordowana

bezpośredniego

x natury rzeczy

^{popęd} i ^{najpotężniejsza} instynktów poznawczych i symfonia wszel-
kiej czynności myślowej: spostrzegania, sądzenia,
wnioskowania. Emocjonalnym jej wykładnikiem jest
przyjemność wiedzy a przykrość nie-wiedzy, przed-
miotem zaś wszystko, co wchodzi, choćby bez żadnego
x miarku x interesem życiowym, w zakres poznania
naszego ~~u~~ ~~układając się w~~ ~~sady~~ ~~było~~ w formie sądów
bytowych, jakościowych, klasyfikacyjnych, nominalnych,
porównawczych, przyczynowych. Żądka poznania
odmniemanych przyczyn xarriska jest, tak samo
jak chęć poznania istoty jego, natury, klasy, warunków
bytu etc. xymiotowym popędem naszej duszy; powtarzam
raz jeszcze: „popędem”, „potrzebą”, nie zaś koniecznością
myślową. Do szczególnego napięcia dochodzi on i pod
wpływem deterministycznego ^{smiało} ~~dogmatu~~ poglądów; podważa
gdy przeciwnie koncepcja „przypadku” i „wolnej woli”,
przyczyn nie mających już górnego szczebla, prze-
rywa na chwilę ten życiowy napin w górę i
— pozwala wypocząć.



algebraicznych tzn. przedstawic
~~niekiedy~~ abstrakcyjnie na przykład
 matematyczna wypowiedź równania czy
 nie - równania. Funkcja hipotetyczna
 bowiem jest, jak w innym wykazanie
 miejscu, osobliwą częścią, struturów
 funkcja, której przybliżony jedynie surrogat
 widzimy której przybliżonym jedynie surro-
 gatem a której przybliżony jedynie
 wyraz czy surrogat widzimy daje nam
 owe podstawowe sta / rachunku logicznego
 równanie „niekonieczności”

$$xy = 0$$

wzgl. wyrażające się ^{droga} ~~przez~~ prostych
 podstawienia ctery klauzury równania

/ całego

